


# Nový spôsob hlásenia chrípky, systém EPIS, spolupráca so všeobecnými lekármi

---

**Krištúfková Z., Avdičová M.,  
Štefkovičová M.,**



---

Včase od februára 2005  
do októbra 2006 bol na Slovensku s  
finančnou pomocou prístupového  
fondu PHARE vyvinutý

Epidemiologický informačný  
systém verejného zdravotníctva

**EPIS**

[www.epis.sk](http://www.epis.sk)

EPIS

## EPIDEMIOLOGICKÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM

Neregistrovaný používateľ [Prihlásiť](#)

- » [Hlavná stránka](#)
- » [Informačná časť](#)
- » [Aktuálny výskyt](#)
- » [Systém hlásenia](#)
- » [Diskusné fórum](#)
- » [Aktuality](#)
- » [Linky](#)
- » [Mapa stránok](#)
- » [Žiadosť o registráciu](#)


Realizované s finančnou podporou EÚ v rámci programu PHARE.  
Za obsahovú stránku zodpovedá ÚVZ SR a RUVZ Banská Bystrica.

## Aktuality

[Prvá správa ECDC](#) (17. 7. 2007)

*Prvá správa ECDC o situácii vo výskyte infekčných ochorení v EÚ*

[Poliomyelitída](#) (17. 7. 2007)

*Poliomyelitída - zastavme polio navždy*

[Prevenčia kamylobakteriôz](#)

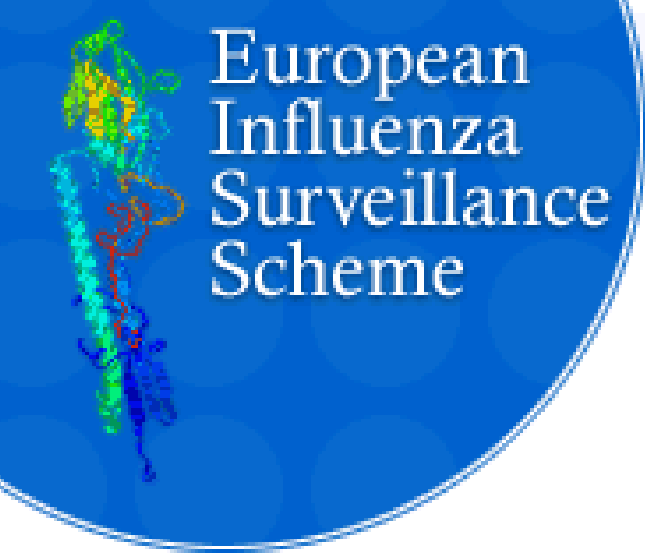
(17. 7. 2007)  
*Komplexný prístup k prevencii kamylobakteriôz*

Vítame Vás na informačných stránkach o výskyte infekčných ochorení v SR

Analyzované údaje sú získané na základe hlásenia jednotlivých prípadov infekčných ochorení zdravotníkmi pracovníkmi a na základe ich aktívneho vyhľadávania epidemiológmi [úradov verejného zdravotníctva](#) v SR. Údaje o [chripke](#) a jej výskyte sú analyzované na základe hlásenia zdravotníckych pracovníkov prvého kontaktu.

Na stránkach nájdete informácie o príslušnej [legislatíve](#), o charakteristike a výskyte jednotlivých [infekčných ochorení](#), o ich prevencii vrátane [očkovania](#) a o [aktuálnych témach](#). Stránka obsahuje aj informácie o rizikách ohrozenia zdravia súvisiacich s cestovaním do zahraničia. Údaje o výskyte infekčných ochorení sú aktualizované priebežne. Po registrácii sa môžete zapojiť do diskusných skupín a poslať správu s Vašou otázkou alebo pripomienkou.



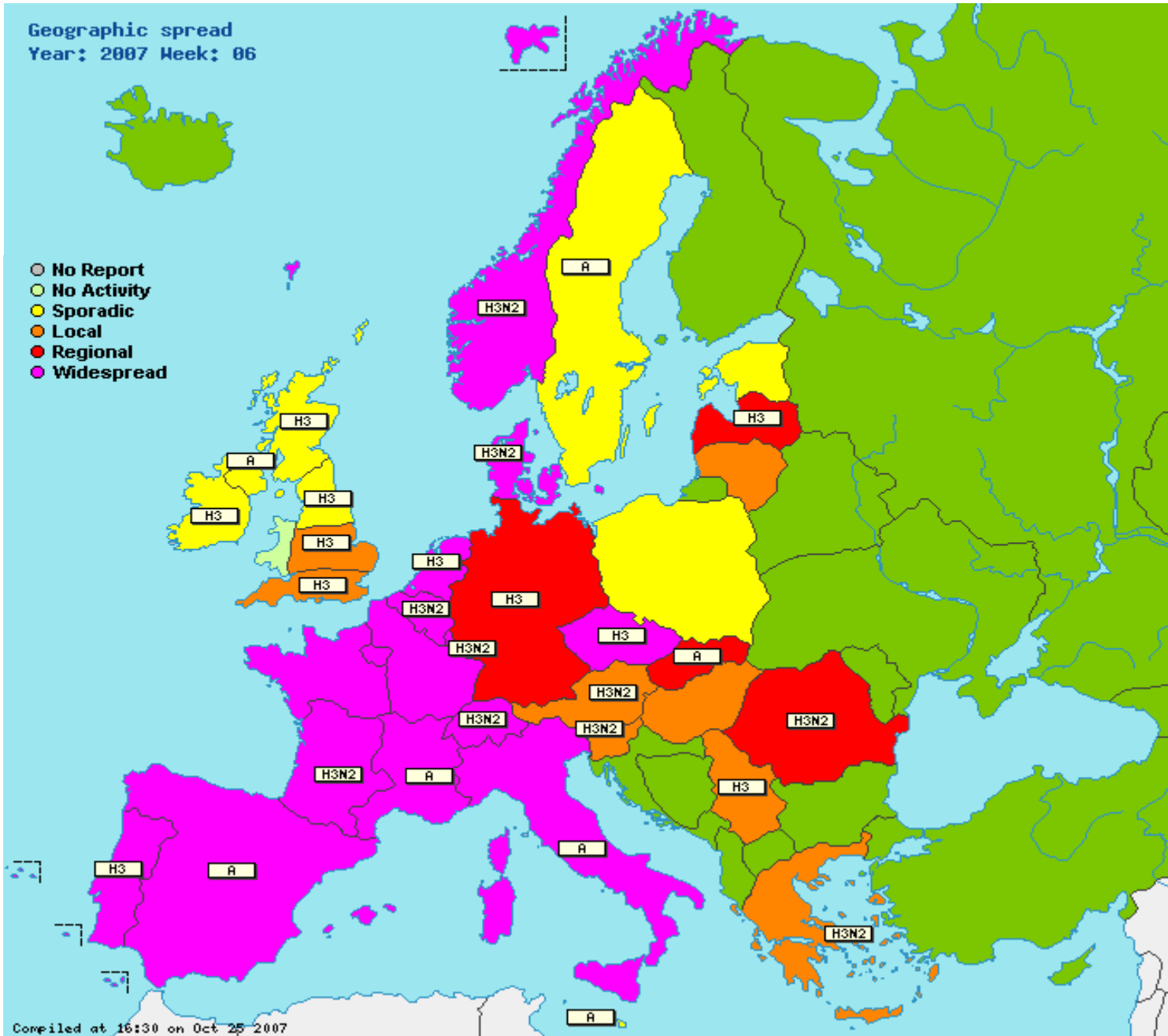


Vstupom do EÚ začalo Slovensko spolupracovať s odborníkmi v rámci európskej siete pre surveillance chrípky EISS.

[www.eiss.org](http://www.eiss.org)

Geographic spread  
Year: 2007 Week: 06

- No Report
- No Activity
- Sporadic
- Local
- Regional
- Widespread



[www.eiss.org](http://www.eiss.org)

# Proces harmonizácie

---

- zjednotiť a harmonizovať s EISS definície hlásených ochorení
- získavať reprezentatívne údaje zo všetkých okresov a vekových skupín
- zlepšiť porovnateľnosť sledovaných ukazovateľov

# Zmeny v hlásení chrípky

---

- hlásenie akútnych respiračných ochorení (ARO) a z nich chrípke podobných ochorení (CHPO)
- zrušenie hlásenia PN
- obmedzenie rozsahu hlásených komplikácií
- sledovanie chorobnosti vo vekových skupinách 0-5, 6-14, 15-19, 20-59, 60+
- sledovanie proporcie hlásiacich lekárov – pediatrov a pre dospelých,
- výpočet chorobnosti na populáciu pokrytú hlásením proporcionálne z počtu hlásiacich lekárov
- sledovanie stupňa aktivity chrípky

# Definície

---

## **Akútne respiračné ochorenie (ARO)**

je akékoľvek akútne infekčné ochorenie dýchacích ciest s teplotou alebo bez teploty ako je: nádcha, rinofaryngitída, tonzilitída, sinusitída, otitis média, laryngitída, tracheitída, bronchitída, bronchiolitída, pneumónia a bronchopneumónia

## **Chríпка a chrípke podobné ochorenie (CHPO)**

je akútne infekčné ochorenie s:

- náhlým začiatkom,
- horúčkou vyššou ako 38°C,
- prítomnosťou aspoň jedného z celkových príznakov ako sú: bolesť hlavy, bolesť svalov, bolesť kĺbov, zimnica
- prítomnosťou aspoň jedného z respiračných príznakov ako sú: kašeľ, bolesť hrdla, nádcha



# Formulár hlásenia chrípky

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 -5			
6 – 14			
15 – 19			
20 – 59			
60 +			
<b>Komplikácie akútnych respiračných ochorení (ARO)</b>			
Veková skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinustídy
0 -5			
6 – 14			
15 – 19			
20 – 59			
60 +			

# Praktickí lekáři

---

po registrácii v EPISe  
môžu hlásiť výskyt infekčných ochorení  
**on-line rýchlo, lacno, bezpečne**  
a ako spätnú väzbu využiť  
sprístupnenie aktuálnych informácií o  
prenosných chorobách na uzavretej  
webovej stránke.

## **Predpoklad:**

zo strany PL - internetové pripojenie v ambulancii

zo strany epidemiológov - vhodná a účinná propagácia  
systému



EPIDEMIOLOGICKÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM

Ste prihlásený ako:  
Test Lekár PZS  
 » Odhlásiť' «

Realizované s finančnou podporou EÚ  
 v rámci programu PHARE.

- [Nová hlásenka prenosného ochorenia](#)
- [Nová hlásenka chrípky](#)
- [Moje hlásenia chrípky](#)
- [Moje hlásenky PO](#)

Hromadné hlásenie ARO

Okres   Týždeň \* 29 Rok \* 2007

Ambulancia lekára

Zdravotnícke zar.

Zameranie lekára

Obec  Ulica  PSČ

E-mail  Telef.č. 1  Telef. č. 2

Vytvoril  Dátum vytvorenia

Počty ochorení ARO

Vek. skupina	Všetky ARO	Z nich CHPO	Úmrtia
0 - 5	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
6 - 14	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
15 - 19	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
20 - 59	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
60 -	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Komplikácie ARO

Vek. skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinusitídy
0 - 5	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
6 - 14	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
15 - 19	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
20 - 59	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
60 -	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>



Prípady

Epidémie

Chrípka

Nedodané hlásenia

Týždenné hlásenia okres

Týždenné hlásenia kraj

Týždenné hlásenia SR

Epidemický výskyt

Hromadné hlásenia ARO

Okresné sumáre ARO

Krajské sumáre ARO

ARV

Mapy

Grafy

Exporty

Číselníky

Tabuľkové zostavy

Týždenné hlásenie za SR

Kal. týždeň  Rok:

Percento hlásiacich ambulancií lekárov

Ambulancie - pediatri (P)  Ambulancie - dospelí (D)

Stupeň aktivity

Komentár

V 42. kalendárnom týždni bolo hlásených 39 867 ARO, čo je chorobnosť 1 550,2/100 000 (graf 1). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola u detí predškolského veku 4 206,5 (graf 2). Priebeh ochorenia bol komplikovaný u 1 228 osôb, čo predstavuje 3,1% zo všetkých ARO, z toho u 627 chorých išlo o sínusitídy a u 340 chorých o zápal pľúc. Ochorenia hlásilo 53% lekárov pre deti a dospelých a 44% praktických lekárov pre dospelých. Najvyššia proporcia hlásiacich lekárov bola zaznamenaná v Žilinskom kraji (74% pediatrov a 66% lekárov pre dospelých). Najnižšia bola v Bratislavskom a Košickom kraji. Ako chrípka a chrípke podobné ochorenia (CHPO) bolo v 42. kalendárnom týždni hlásených 5 308 prípadov (chorobnosť 206,4/100 000), čo je 13,3% z počtu všetkých akútnych respiračných ochorení. Virus chrípky v Slovenskej republike zatiaľ nebol izolovaný.

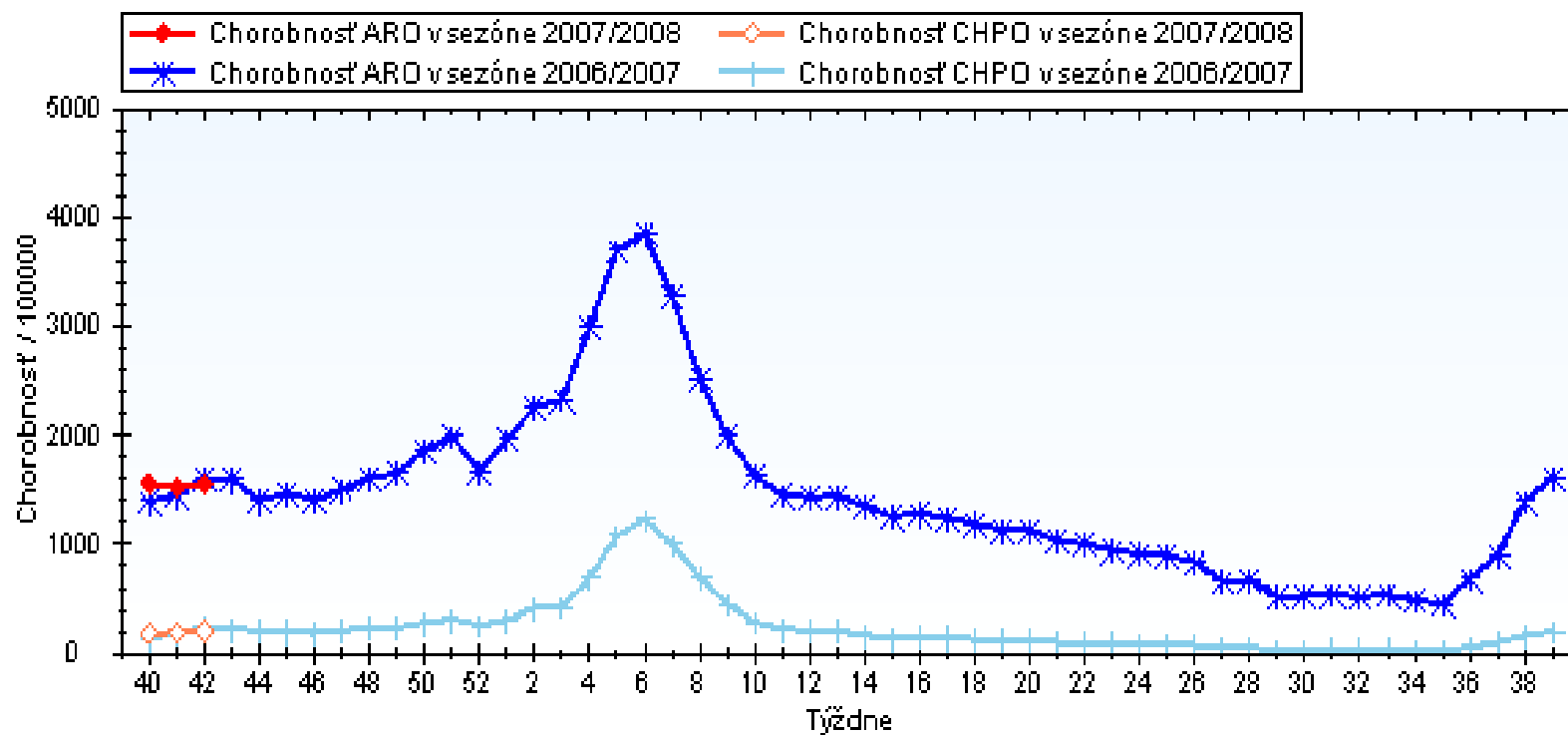
Európa

Aktivita chrípky v Európe je nízka. Ojedinele sa hlásia izolácie vírusu chrípky typu A aj B.

**Akútne respiračné ochorenia (ARO),  
chrípka a chrípke podobné ochorenia (CHPO)  
a úmrtia podľa vekových skupín, Slovenská republika**

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu
Všetky ARO	7078	9217	6825	13688	3059	39867
Chorobnosť ARO	4206,5	2865,7	3063,5	970,0	800,6	1550,2
Z nich CHPO	959	1413	1074	1581	281	5308
Chorobnosť CHPO	569,9	439,3	482,1	112,0	73,5	206,4
Úmrtia	0	0	0	0	0	0

## Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia v Slovenskej republike v sezónach 2006/2007 a 2007/2008



ané hlásenia

nné hlásenia okres

nné hlásenia kraj

nné hlásenia SR

nický výskyt

adné hlásenia ARO

né sumáre ARO

é sumáre ARO

ostavy

aplikácie: 2.1.9

acuje: 16 používateľov

Týždeň 42

Rok 2007

Nastav filter

Zmaž filter

Stupeň  
aktivity

Bez aktivity

Komentár

42. kalendárnom týždni hlásených 5 308 prípadov (chorobnosť 206,4/100 000), čo je 13,3% z počtu všetkých akútnych respiračných ochorení. Vírus chrípky v Slovenskej republike zatiaľ nebol izolovaný.

Percento hlásiacich ambulancií lekárov

Ambulancie - pediatri (P)

53

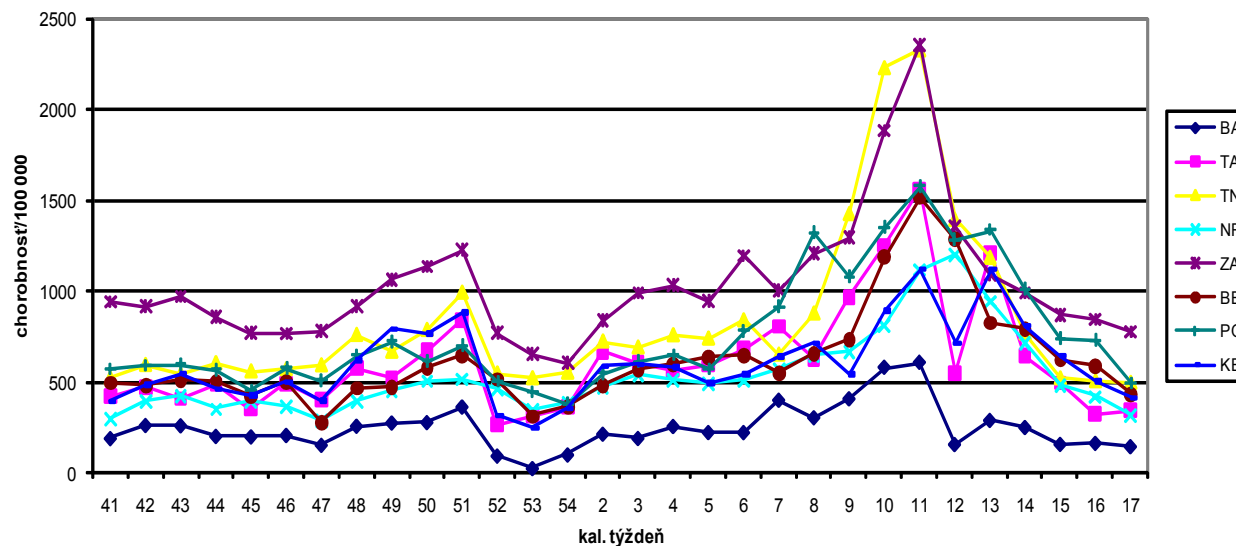
Ambulancie - dospelí (D)

44

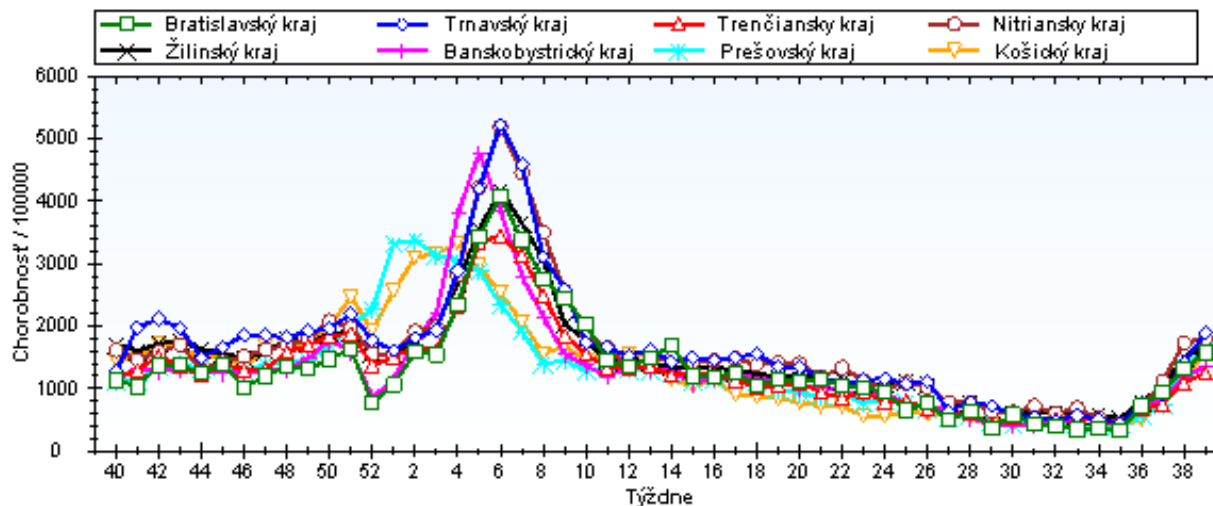
## Hlásenia za kraje

Kraj	Menovateľ	ARO	Chor.ARO	CHPO	Chor.CHPO	Komplik.	%kompl. ARO	Úmrtia	Stupeň aktivity	%hlás.P	%hlás.D	Stav TH
Nitriansky kraj	386779	6751	1745,44	1120	289,57	306	4,53	0	Bez aktivity	62	51	P
Bratislavský kraj	146153	2438	1668,12	341	233,32	89	3,65	0	Bez aktivity	28	23	P
Prešovský kraj	425267	6181	1453,44	638	150,02	165	2,67	0	Bez aktivity	63	48	P
Banskobystrický kraj	298034	4108	1378,37	751	251,99	154	3,75	0	Bez aktivity	48	43	P
Žilinský kraj	488215	7620	1560,79	699	143,17	220	2,89	0	Bez aktivity	74	66	P
Trenčiansky kraj	329297	3926	1192,24	392	119,04	78	1,99	0	Bez aktivity	66	49	P
Košický kraj	286565	4390	1531,94	414	144,47	85	1,94	0	Bez aktivity	39	37	P
Trnavský kraj	263574	4453	1689,47	953	361,57	131	2,94	0	Bez aktivity	49	46	P

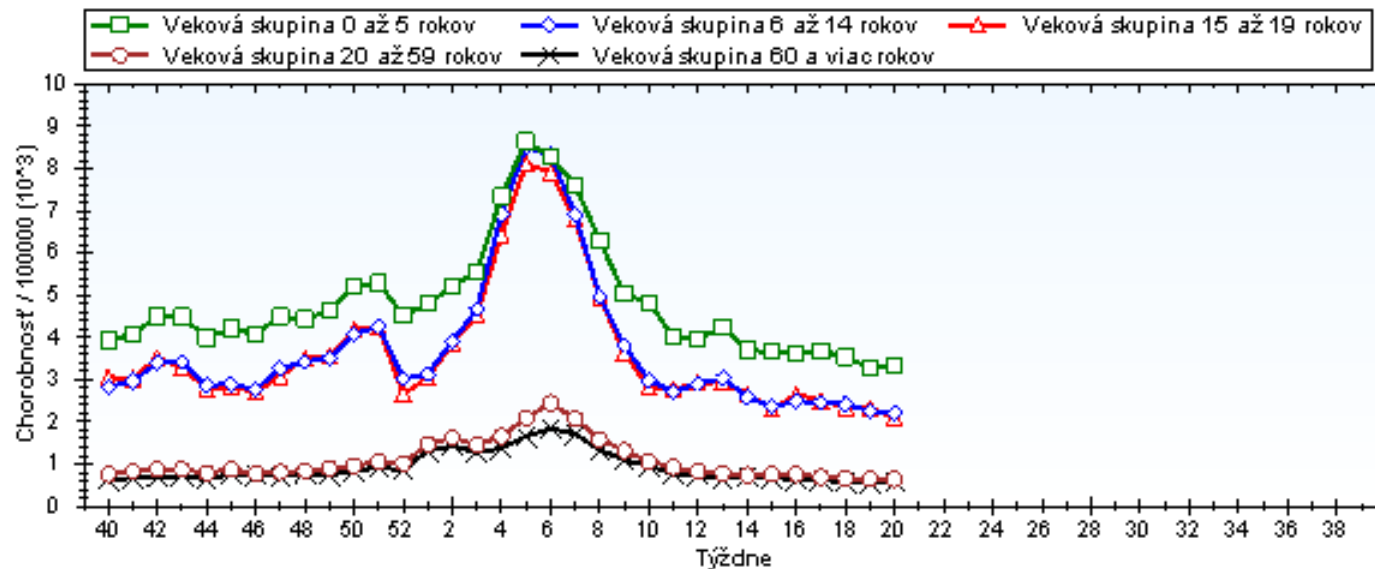
## Chřipka a chřipke podobné akutné respiračné ochorenia v sezóne 2004-2005, Chorobnosť v krajoch



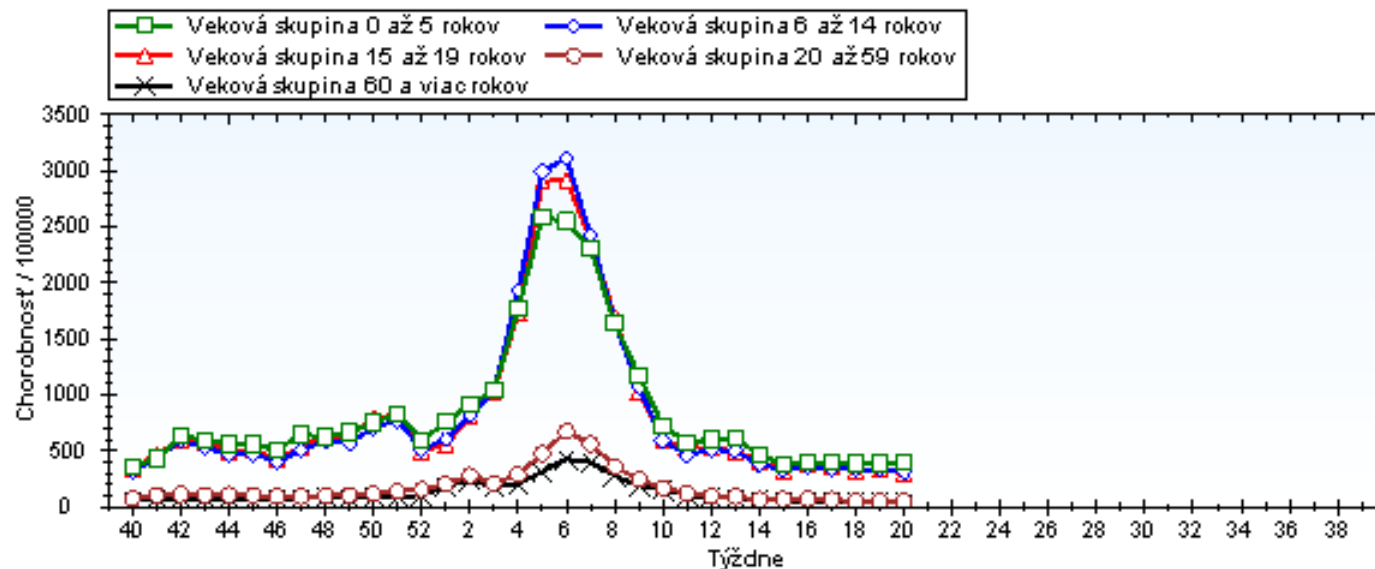
## Chorobnosť na akutné respiračné ochorenia podľa krajov Sezóna 2006/2007



## Vekovošpecifická chorobnosť na akútne respiračné ochorenia v Slovenskej republike v sezóne 2006/2007



## Vekovošpecifická chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia v Slovenskej republike v sezóne 2006/2007

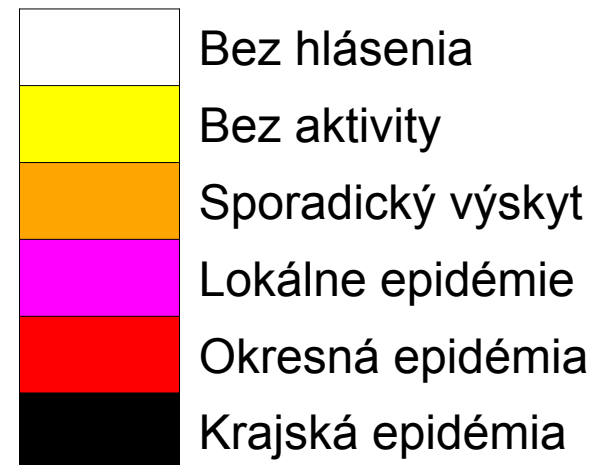
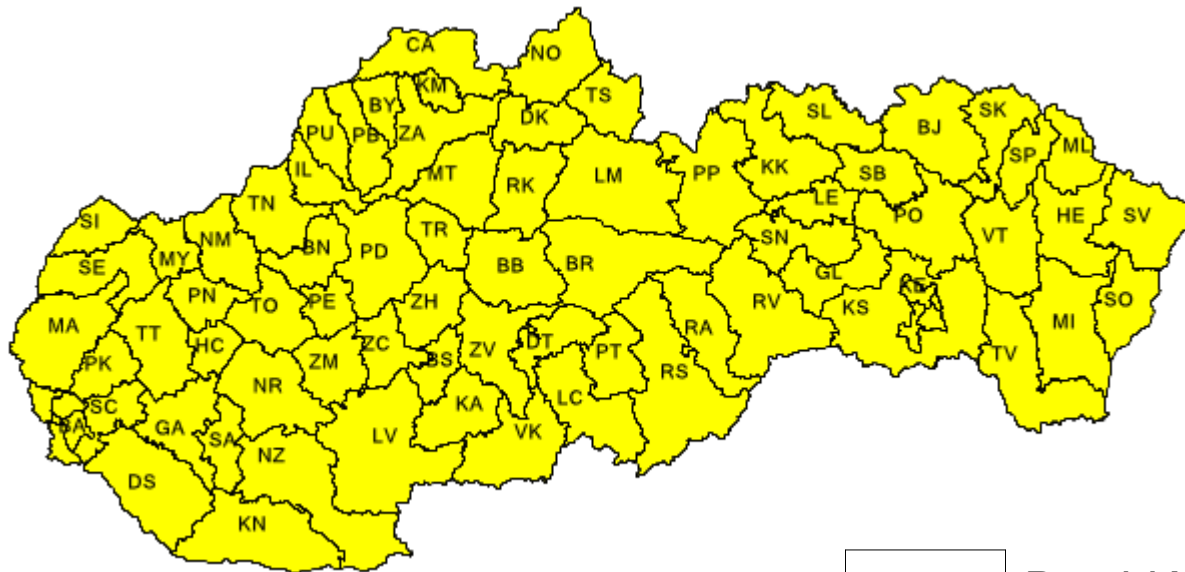




Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 1

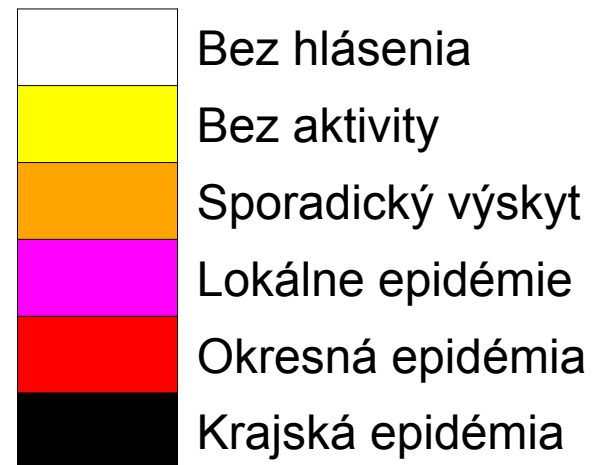
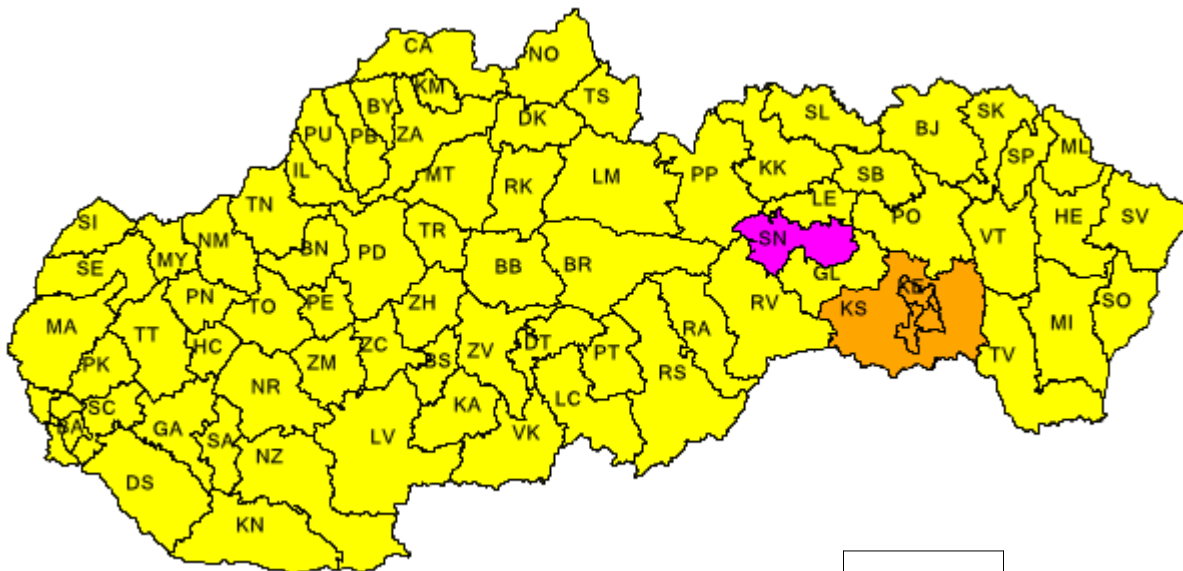
# Aktivita chrípky v okresoch SR



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 2

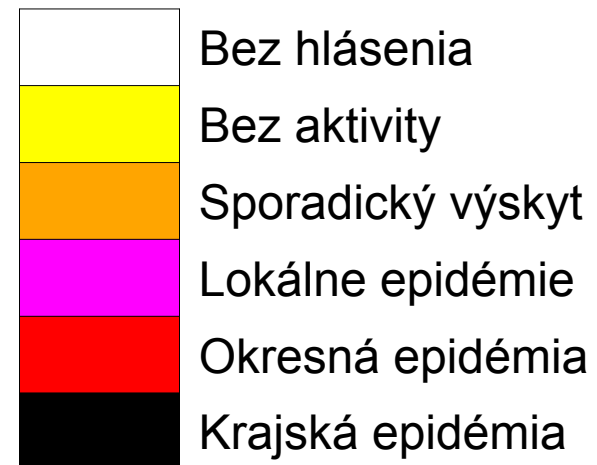
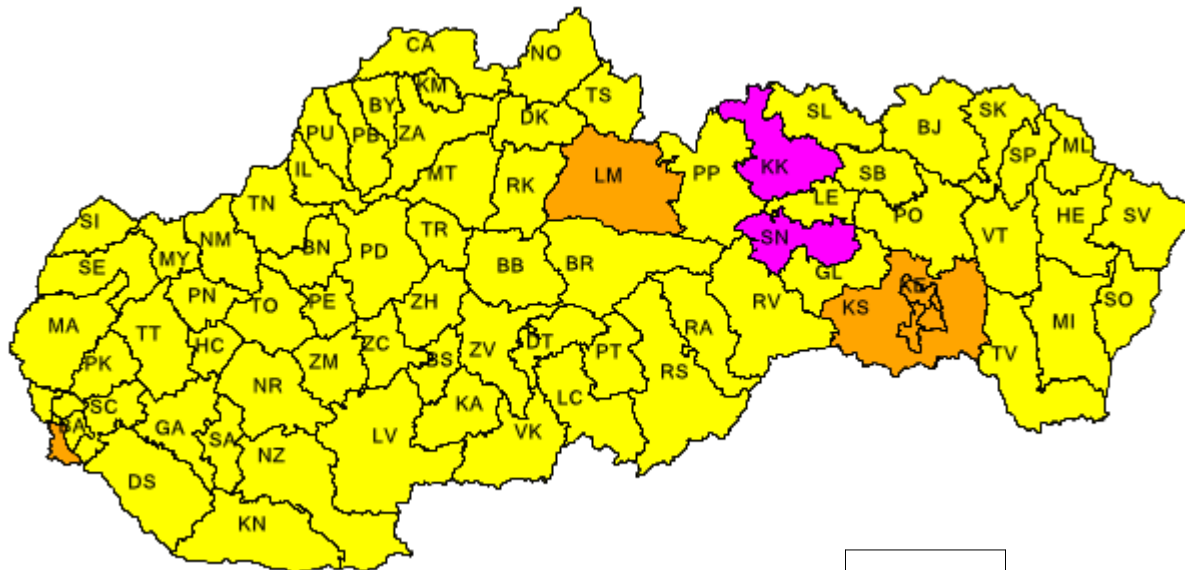
# Aktivita chrípky v okresoch SR



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 3

# Aktivita chrípky v okresoch SR

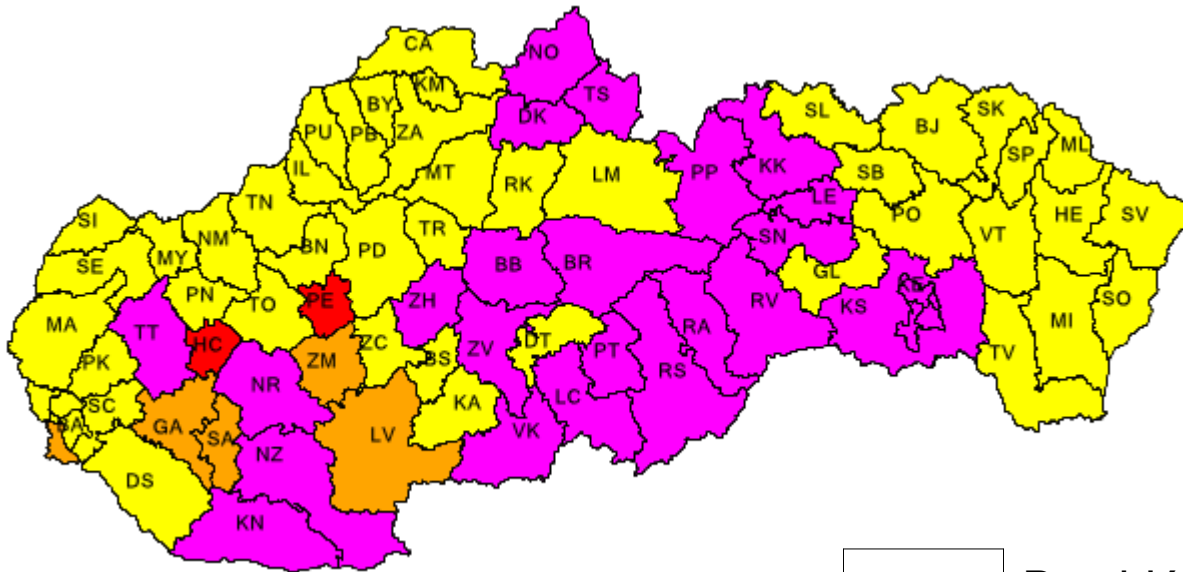


Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 4

## Aktivita chrípky v okresoch SR

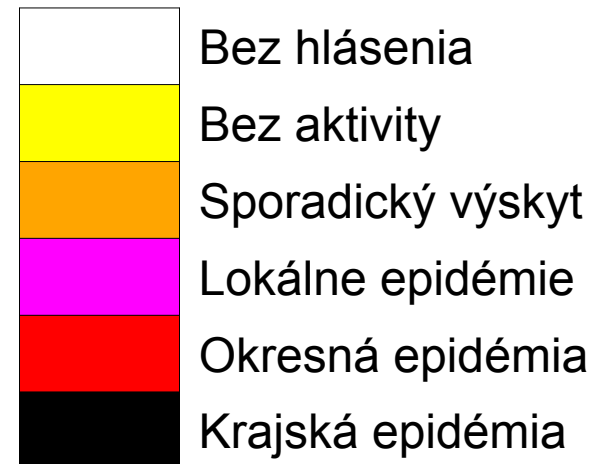
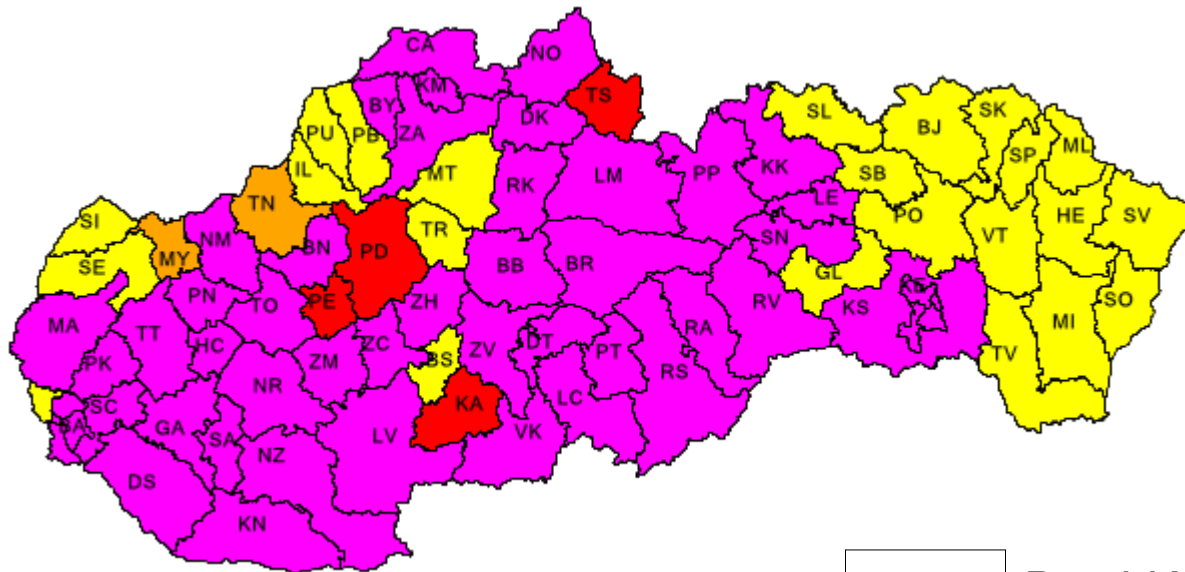
---



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 5

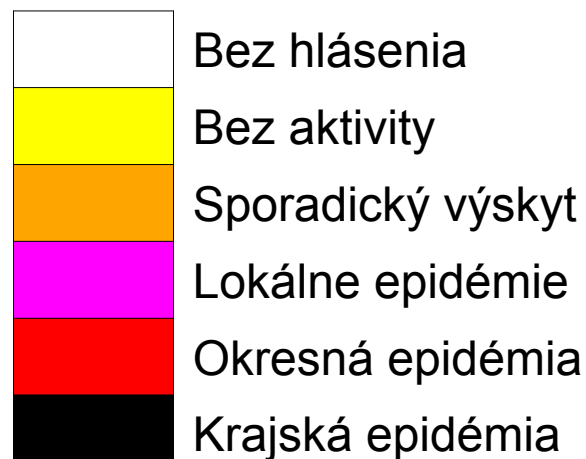
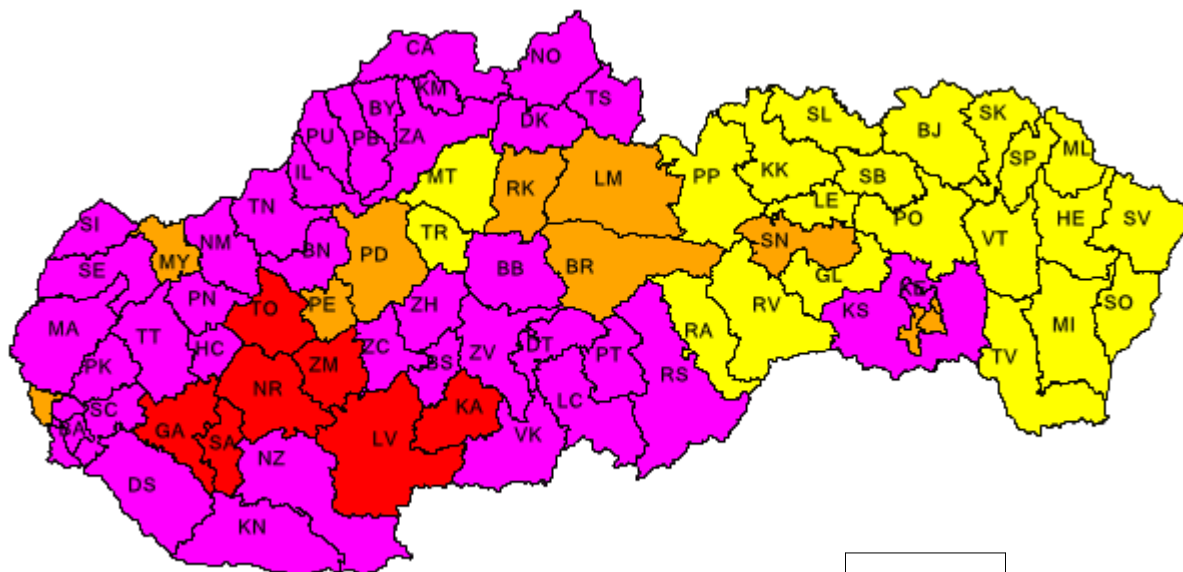
# Aktivita chrípky v okresoch SR



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 6

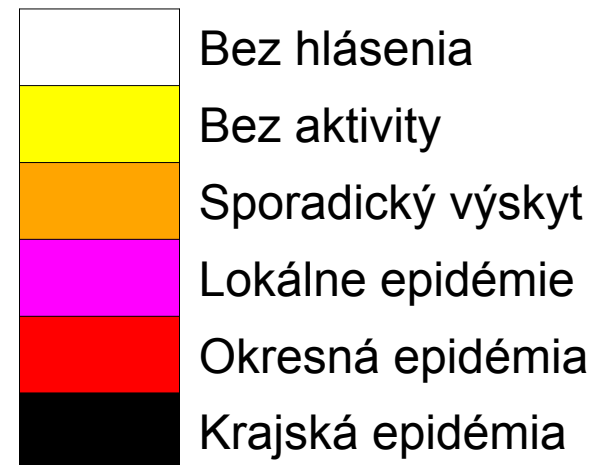
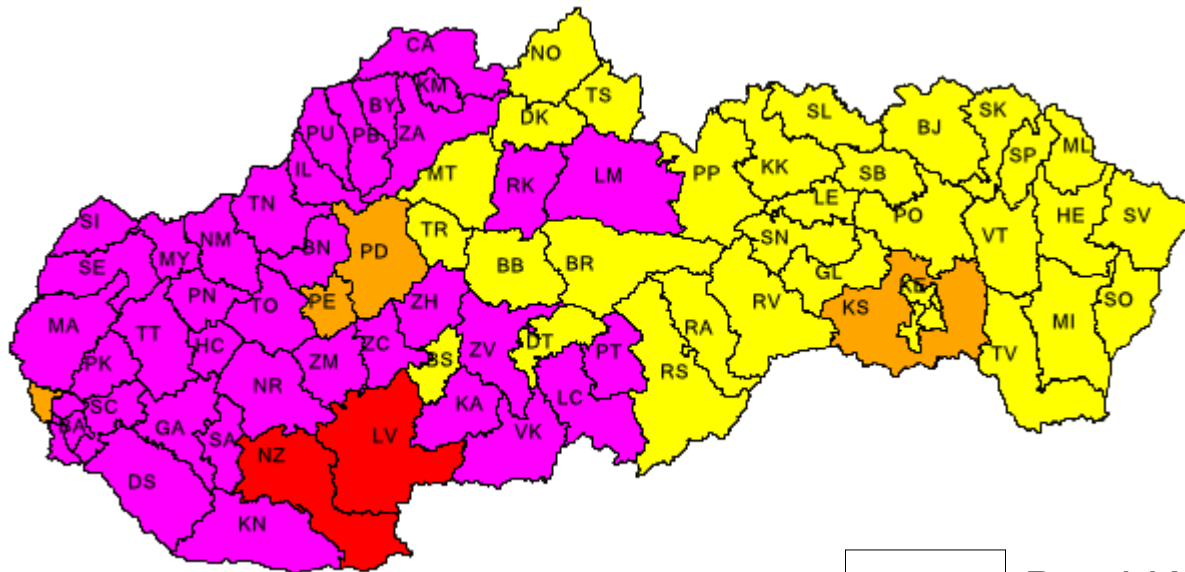
# Aktivita chrípky v okresoch SR



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 7

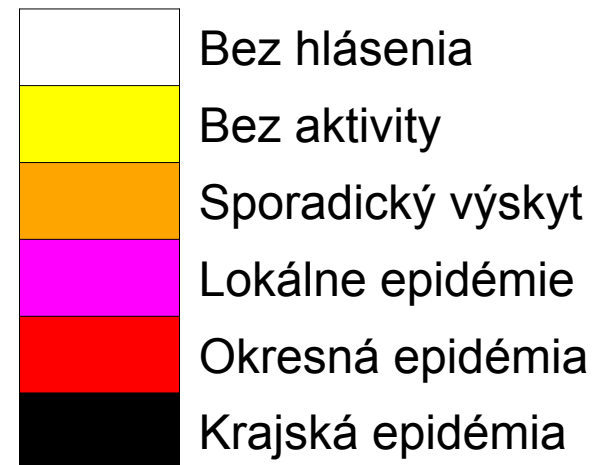
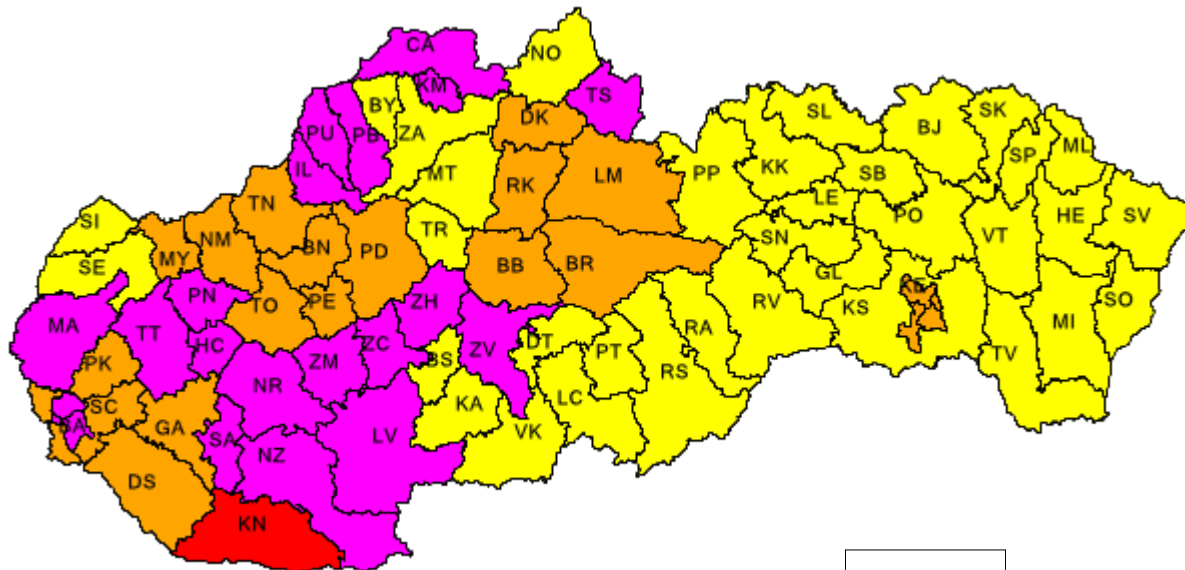
# Aktivita chrípky v okresoch SR



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 8

# Aktivita chrípky v okresoch SR







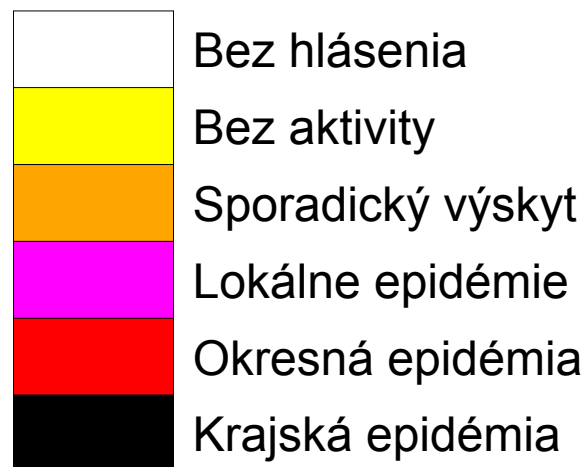
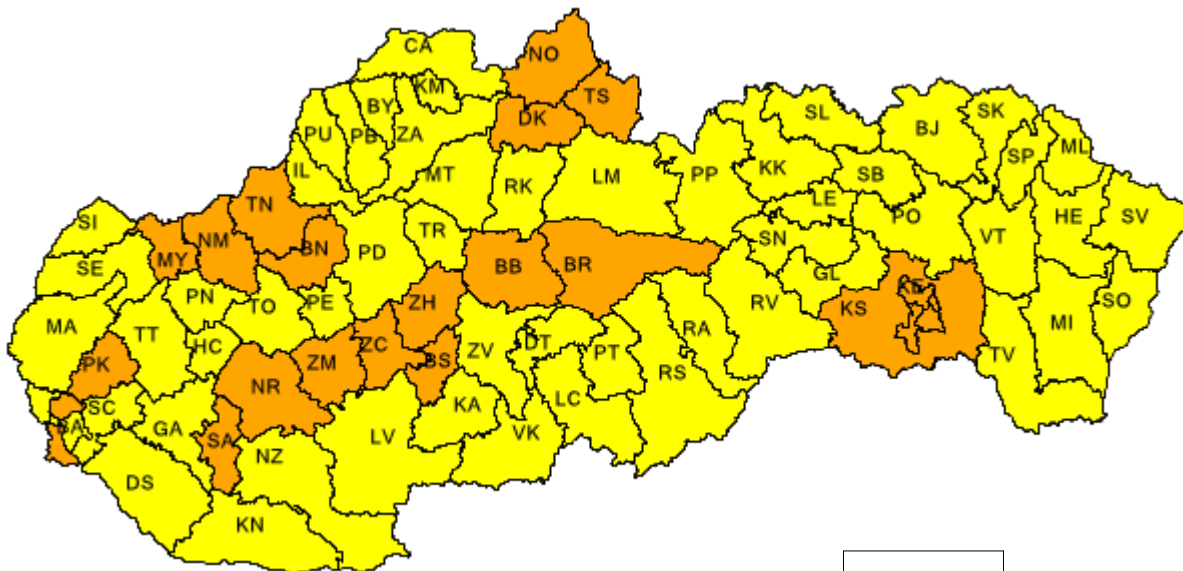




Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 12

## Aktivita chrípky v okresoch SR

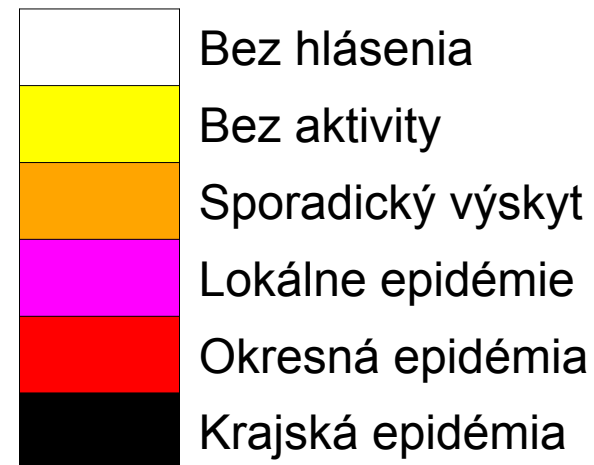
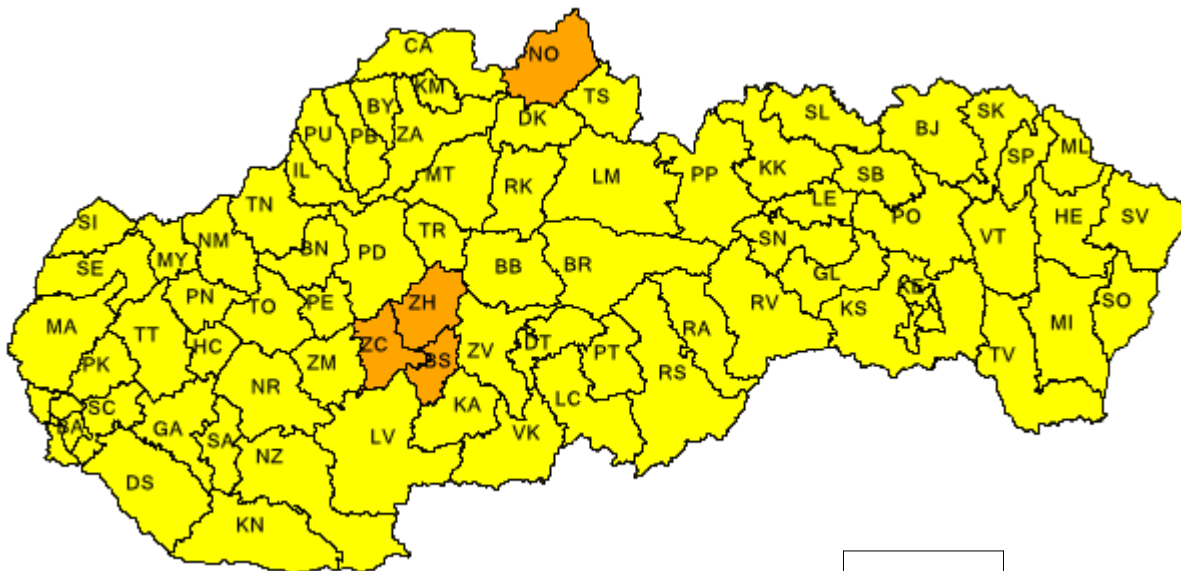




Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 14

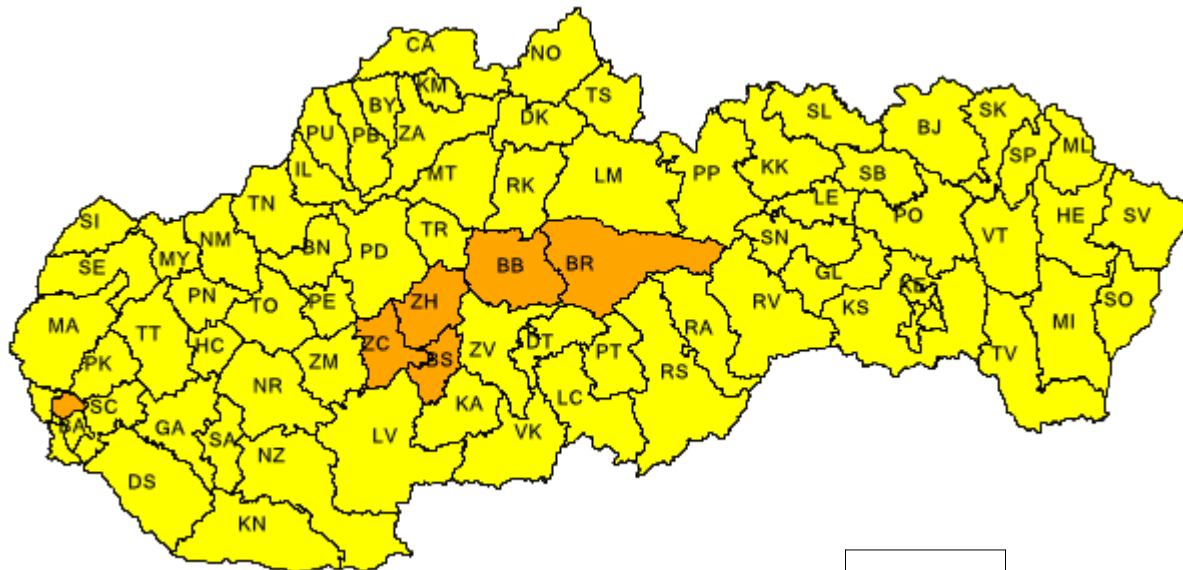
# Aktivita chrípky v okresoch SR



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 15

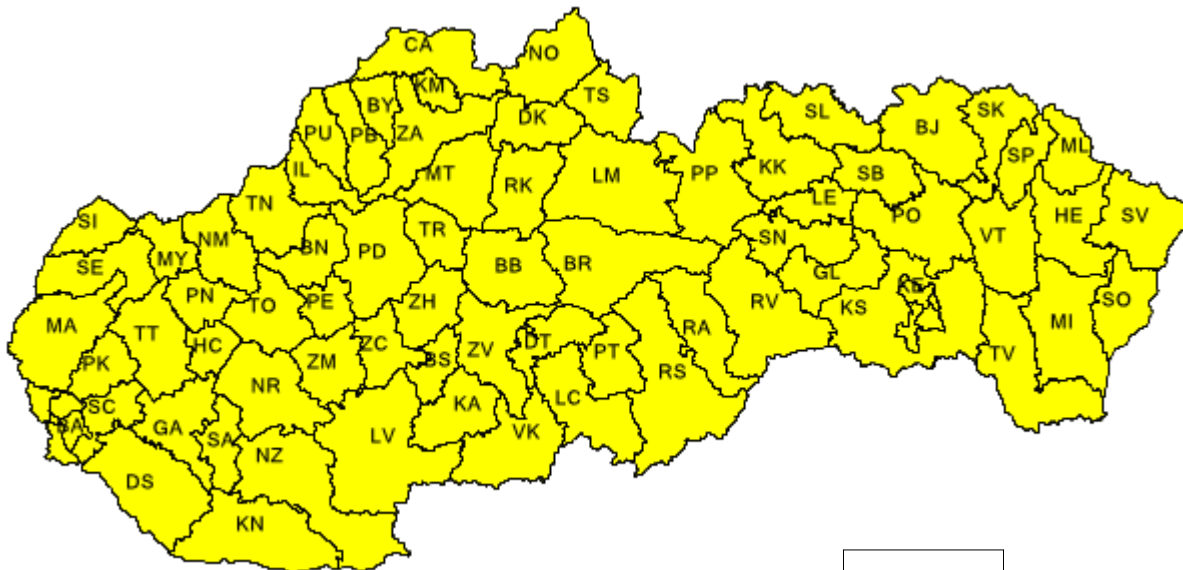
# Aktivita chrípky v okresoch SR



Rok: 2007

Kalendárny týždeň: 16

# Aktivita chrípky v okresoch SR





# Záver

## EPIS:

---

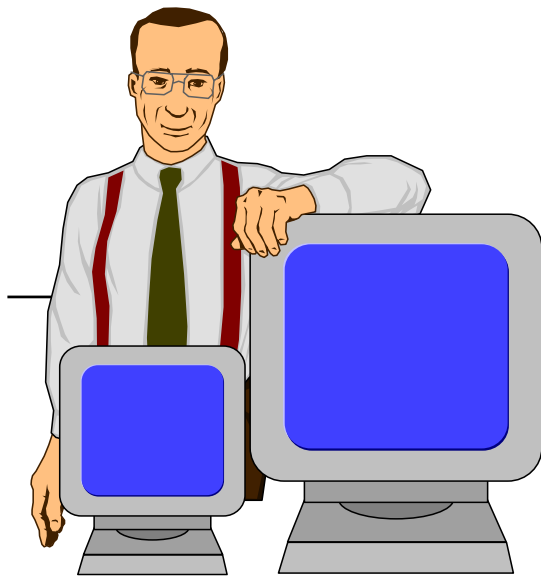
- zrýchlil a zautomatizoval prenos dát
- zrýchlil a skvalitnil rozpoznanie zvýšeného výskytu prenosných ochorení a situácií, ktoré vyžadujú rýchle a koordinované prijímanie opatrení
- umožňuje zdravotníckym pracovníkom hlásiť výskyt infekčných ochorení prostredníctvom internetu
- zrýchľuje spätnú informovanosť sprístupnením aktuálnych informácií o výskyte prenosných ochorení a iných relevantných informácií na webovej stránke pre odbornú verejnosť, čo je predpokladom kvalitnej spolupráce a zlepšenia hlásnej disciplíny
- zjednodušil a zautomatizoval spracovanie údajov pre užívateľov v tabelárnej, grafickej a mapovej forme
- zvýšil ochranu osobných údajov
- harmonizoval spektrum zbieraných údajov s požiadavkami európskych sietí

---

EPIS je prístupný všade tam,  
kde je k dispozícii  
prístup na internet.

[www.epis.sk](http://www.epis.sk)





- Počítače a programy nech nie sú zdrojom problémov a starostí

- ale dobrým pomocníkom a prostriedkom pre tvorivú prácu a komunikáciu

Ďakujem za pozornosť

