

Vyhodnotenie chrípkovej sezóny 2020/2021 v Slovenskej republike

Úvod

V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou sa v chrípkovej sezóne 2020/2021 zaznamenala podstatne nižšia aktivita chrípky. V etiológii chrípkových ochorení dominoval vírus chrípky A nad vírusom chrípky B.

V Slovenskej republike bolo hlásených 345 029 akútnych respiračných ochorení (ARO), čo predstavuje chorobnosť 17 250,3 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (**Tabuľka 1**). V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou 2019/2020 počet hlásených ARO klesol o 859 163, t. j. o 71,35 %.

Tabuľka 1: CHOROBNOSŤ NA ARO PODĽA KRAJOV A VEKOVÝCH SKUPÍN, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021

Územná jednotka	Počet ochorení vo vekovej skupine					Spolu	Chorobnosť na 100 000
	0 - 5 r.	6 - 14 r.	15 - 19 r.	20 - 59 r.	60+ r.		
Bratislavský kraj	1672	1002	486	5147	772	9079	25290,5
Trnavský kraj	6700	5399	2663	14560	3435	32757	17659,1
Trenčiansky kraj	5495	5892	4022	9898	4741	30048	16212,1
Nitriansky kraj	10288	11405	5708	23253	6167	56821	19068,4
Žilinský kraj	12934	10006	5232	14676	4991	47839	15956,5
Banskobystrický kraj	7924	8031	4053	18402	5760	44170	14235,6
Prešovský kraj	14486	12586	5517	17663	6116	56368	17014,2
Košický kraj	17589	14507	6756	23149	5922	67923	18762,2
SR	77095	68837	34440	126753	37904	345029	17250,3
Vekovo -špecifická chorobnosť	50998,1	31175,4	30435,1	12362,9	8960,7	17250,3	

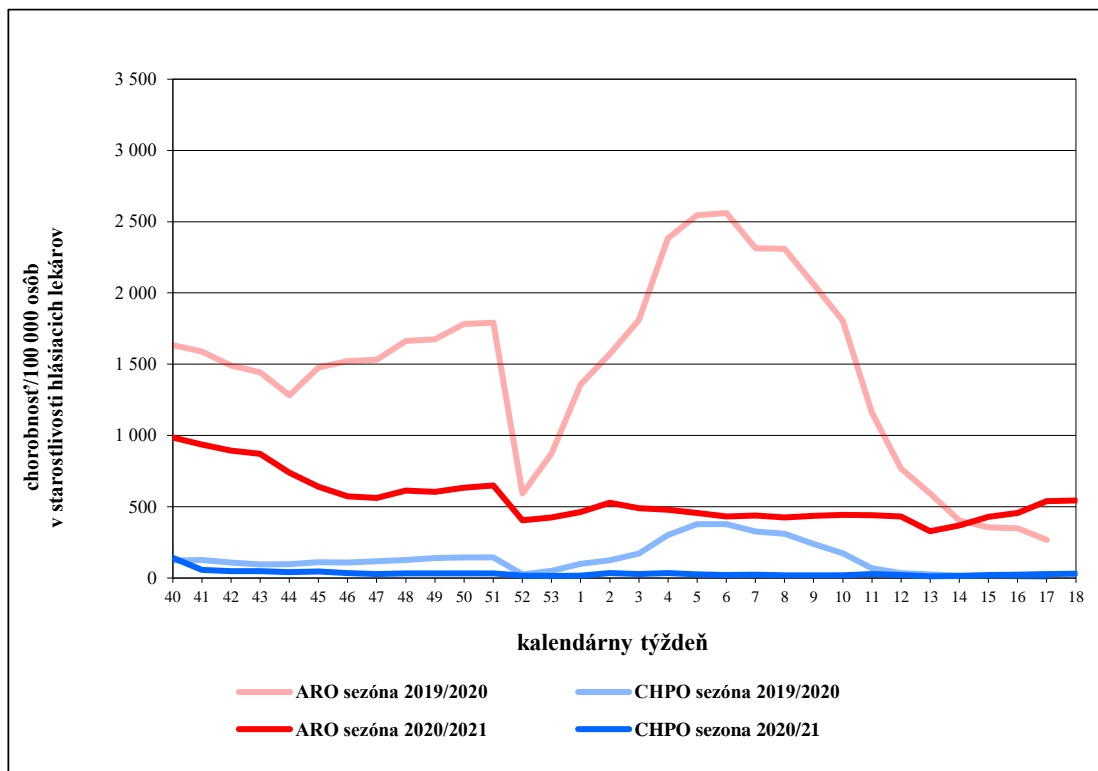
Zdroj: EPIS

Priebeh sezóny

Zavedenie protiepidemických opatrení (už od marca 2020), ktoré platili počas celého roka 2020, prechodné zredukovanie primárnej zdravotnej starostlivosti a upriamenie laboratórnej diagnostiky na diagnostiku SARS-CoV-2 na úkor diagnostiky chrípky – toto všetko ovplyvnilo priebeh chrípkovej sezóny 2020/2021. Vplyv uvedených faktorov sa odzrkadľuje aj na krivkách chorobností, ktoré sú podstatne nižšie (na ARO) a prakticky nulové (na CHPO) v porovnaní s predošlou chrípkovou sezónou.

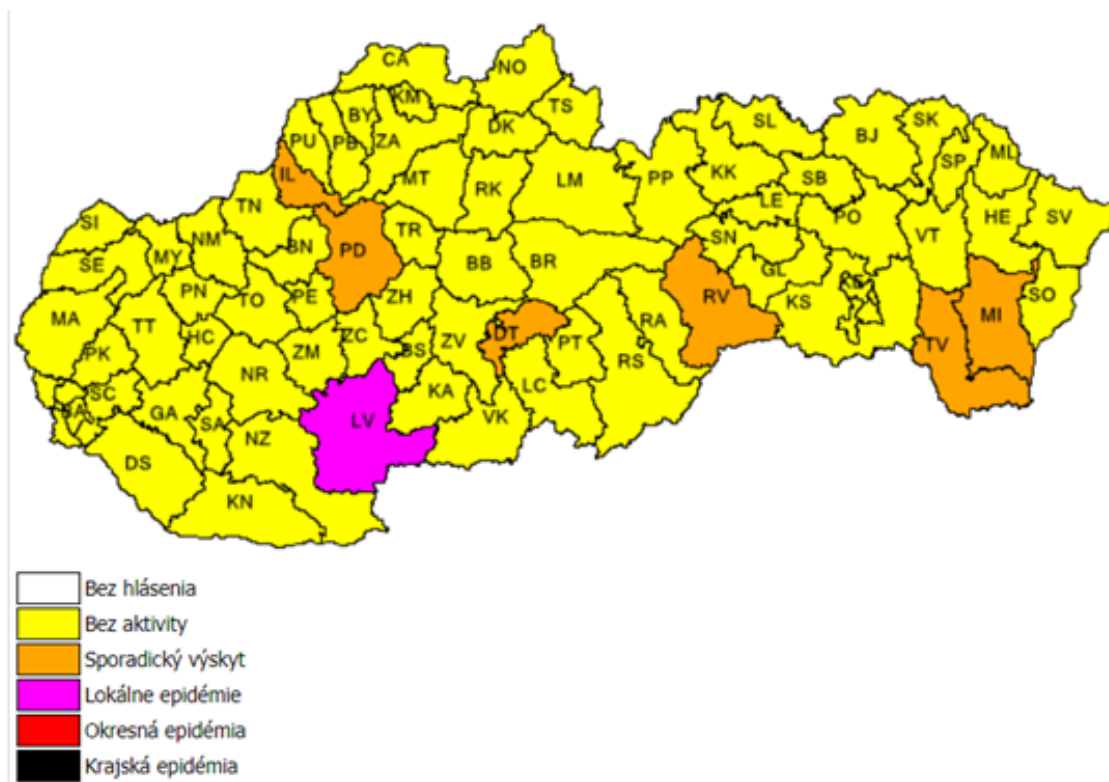
Najvyššia chorobnosť na ARO (aj CHPO) sa zaznamenala hneď na začiatku chrípkovej sezóny v 40. a 41. kalendárnom týždni (mapa 1) s následným poklesom do konca roka 2020. Najvýraznejší pokles chorobnosti sa zaznamenal v 52. a 53. kalendárnom týždni (vplyv vianočných sviatkov a dovoleniek). Následne sa krivka chorobnosti až do konca chrípkovej sezóny 2020/2021 udržiavala približne na rovnakej úrovni. V predchádzajúcej sezóne chrípková epidémia vrcholila v 7. kalendárnom týždni 2020, keď chorobnosť dosiahla hodnotu 2 560,3/100 000 čo v tejto chrípkovej sezóne sa nezaznamenalo.

Graf 1: CHOROBNOSŤ NA ARO A CHPO PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV, SR, CHRÍPKOVÉ SEZÓNY 2020/2021 a 2019/2020



Zdroj: EPIS

Mapa 1: AKTIVITA CHRÍPKY V OKRESOCH V 40. KALENDÁRNYM TÝŽDŇI 2020, SR



Zdroj: EPIS

Na krajskej úrovni bola najvyššia chorobnosť na ARO hlásená v Bratislavskom kraji (25 290,5/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), ktorá spolu s Trnavským (17 659,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), Nitrianskym (19 068,4/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a Košickým (18 762,2/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) krajom presiahla úroveň celoslovenskej chorobnosti. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Banskobystrickom kraji (14 235,6/100 000) (**Tabuľka 1**).

V chrípkovej sezóne 2020/2021 bolo hlásených spolu 18 973 ochorení na CHPO (chorobnosť 948,6/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Z celkového počtu hlásených ARO tvorili prípady CHPO 5,5 %. V porovnaní s predchádzajúcou sezónou ide o pokles hlásených prípadov CHPO o 97 122, t. j. o 83,66 %. Na krajskej úrovni bola najvyššia chorobnosť na CHPO v Nitrianskom kraji (2 047,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a najnižšia v Bratislavskom kraji (284,1/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). (**Tabuľka 2**).

Tabuľka 2: CHOROBNOSŤ NA CHPO PODĽA KRAJOV A VEKOVÝCH SKUPÍN, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021

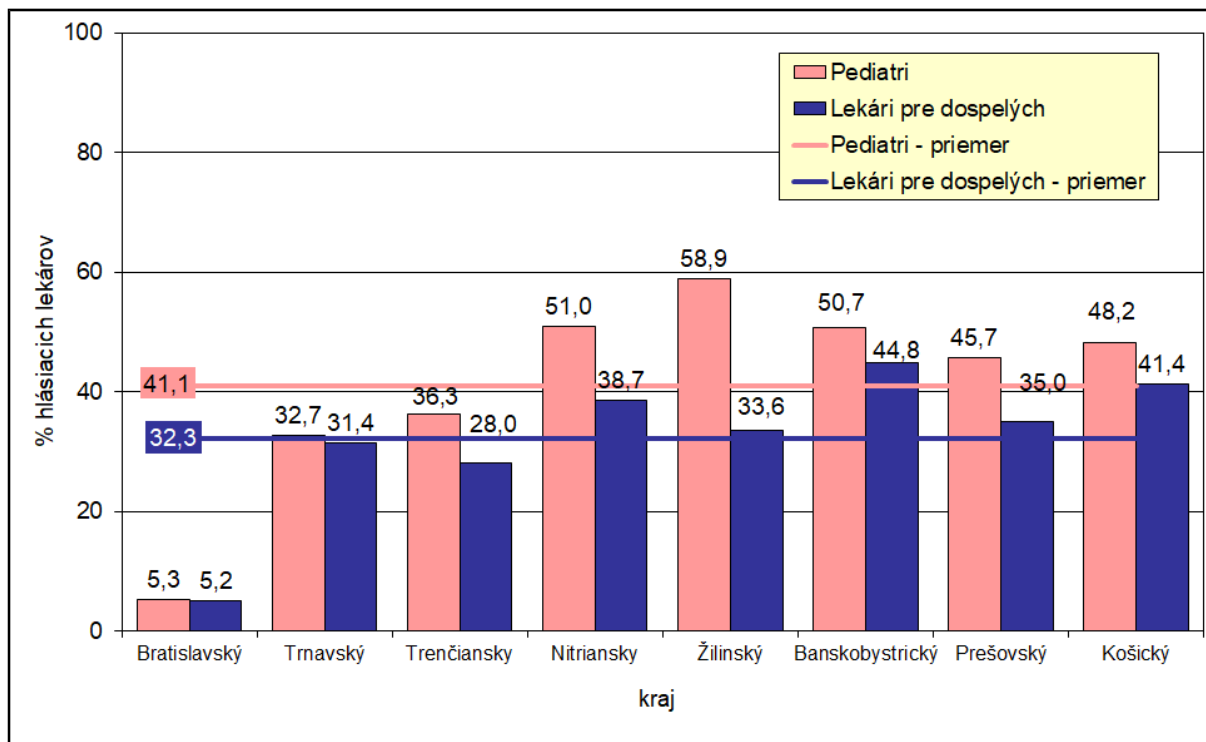
Územná jednotka	Počet ochorení vo vekovej skupine					Spolu	Chorobnosť na 100 000
	0 - 5 r.	6 - 14 r.	15 - 19 r.	20 - 59 r.	60+ r.		
Bratislavský kraj	10	1	0	76	15	102	284,1
Trnavský kraj	927	846	526	1319	149	3767	2030,8
Trenčiansky kraj	81	197	132	175	56	641	345,8
Nitriansky kraj	1096	1373	721	2218	692	6100	2047,1
Žilinský kraj	614	547	364	910	266	2701	900,9
Banskobystrický kraj	213	244	106	608	156	1327	427,7
Prešovský kraj	538	634	261	377	122	1932	583,2
Košický kraj	499	545	229	820	310	2403	663,8
SR	3978	4387	2339	6503	1766	18973	948,6
Vekovo-špecifická chorobnosť	2631,4	1986,8	2067,0	634,3	417,5	948,6	

Zdroj: EPIS

Proporcia lekárov hlásiacich ARO a CHPO

Priemerná proporcia lekárov hlásiacich ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2020/2021 bola 36,7 % (41,1 % pediatrov a 32,3 % lekárov pre dospelých). Hlásna disciplína pediatrov bola vyššia, ako u lekárov pre dospelých prakticky počas celej chrípkovej sezóny vo všetkých krajoch Slovenskej republiky s výnimkou Bratislavského kraja, kde hlásna disciplína pediatrov (5,3%) bola prakticky na úrovni hlásnej disciplíny lekárov pre dospelých dosiahla (5,2%). Rovnako ako v predchádzajúcej sezóne sa najvyššia proporcia hlásiacich pediatrov (58,9 %) zaznamenala v Žilinskom kraji, najväčší podiel hlásiacich lekárov pre dospelých (44,8 %) bol v Banskobystrickom kraji. Najnižšiu proporciu hlásiacich lekárov má dlhodobo Bratislavský kraj (**Graf 2**).

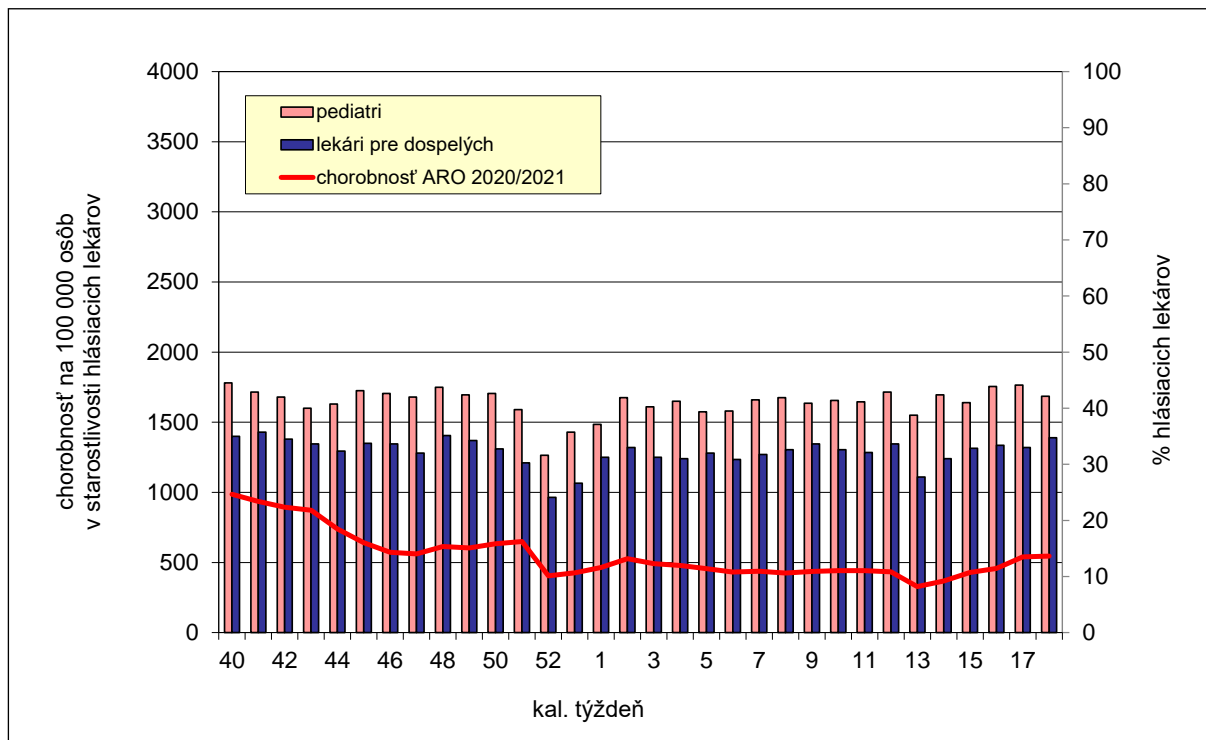
Graf 2: PROPORCIA PEDIATROV A LEKÁROV PRE DOSPELÝCH HLÁSIACICH ARO A CHPO PODĽA KRAJOV, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021



Zdroj: EPIS

V porovnaní s chrípkovou sezónou 2019/2020 proporcia hlásiacich pediatrov klesla o 23,5 % a proporcia hlásiacich lekárov pre dospelých klesla o 24,7 %. Celkovo hlásna disciplína klesla o 24,1 %. Najvyššia proporcia hlásiacich lekárov v chrípkovej sezóne 2019/2020 bola zaznamenaná v 48. kalendárnom týždni 2020. Najnižšia proporcia bola zaznamenaná v 53. kalendárnom týždni 2020 (**Graf 3**).

Graf 3: PROPORCIA PEDIATROV A LEKÁROV PRE DOSPELÝCH HLÁSIACICH ARO A CHPO PODĽA KALENÁRNYCH TÝŽDŇOV, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021

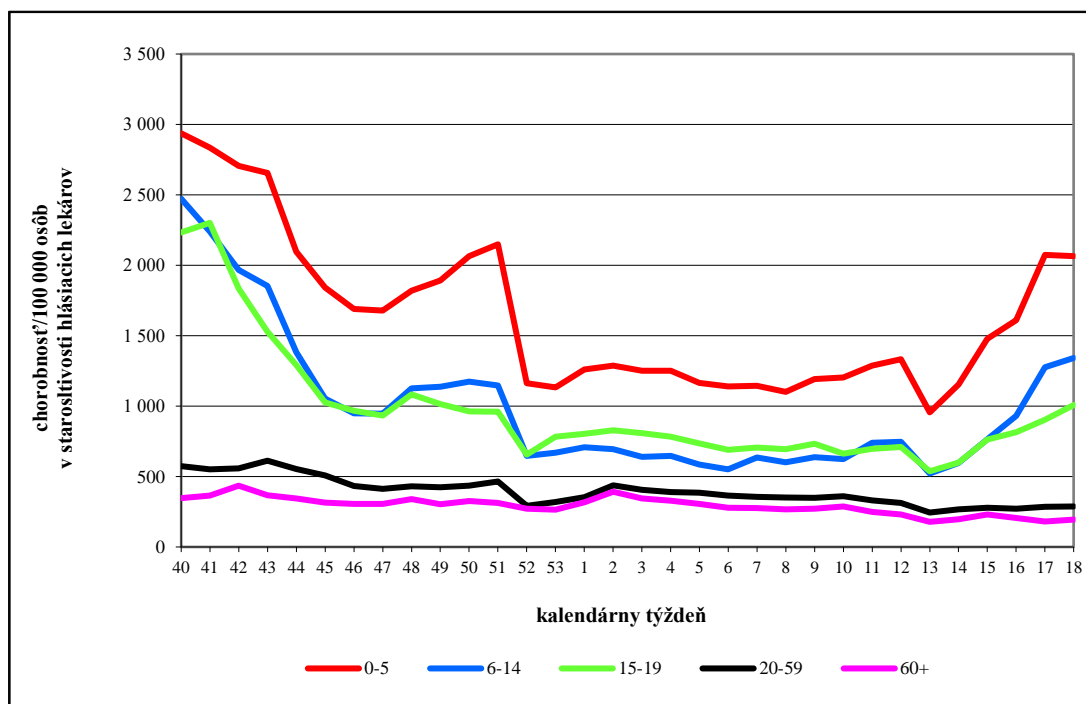


Zdroj: EPIS

Vekovo-špecifická chorobnosť

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na ARO v chrípkovej sezóne 2020/2021 bola u 0 – 5 ročných s hodnotou 50998,1/100 000 (absolútny počet 77095). Citelne nižšia chorobnosť (31175,4/100 000) bola v skupine 6 – 14 ročných (absolútny počet 68837). Najnižšia vekovo-špecifická incidencia sa zistila u osôb v skupine 60-ročných a starších – 8,960,7/100 000 (absolútne 37904 postihnutých ARO) (**Tabuľka 1, Graf 4**).

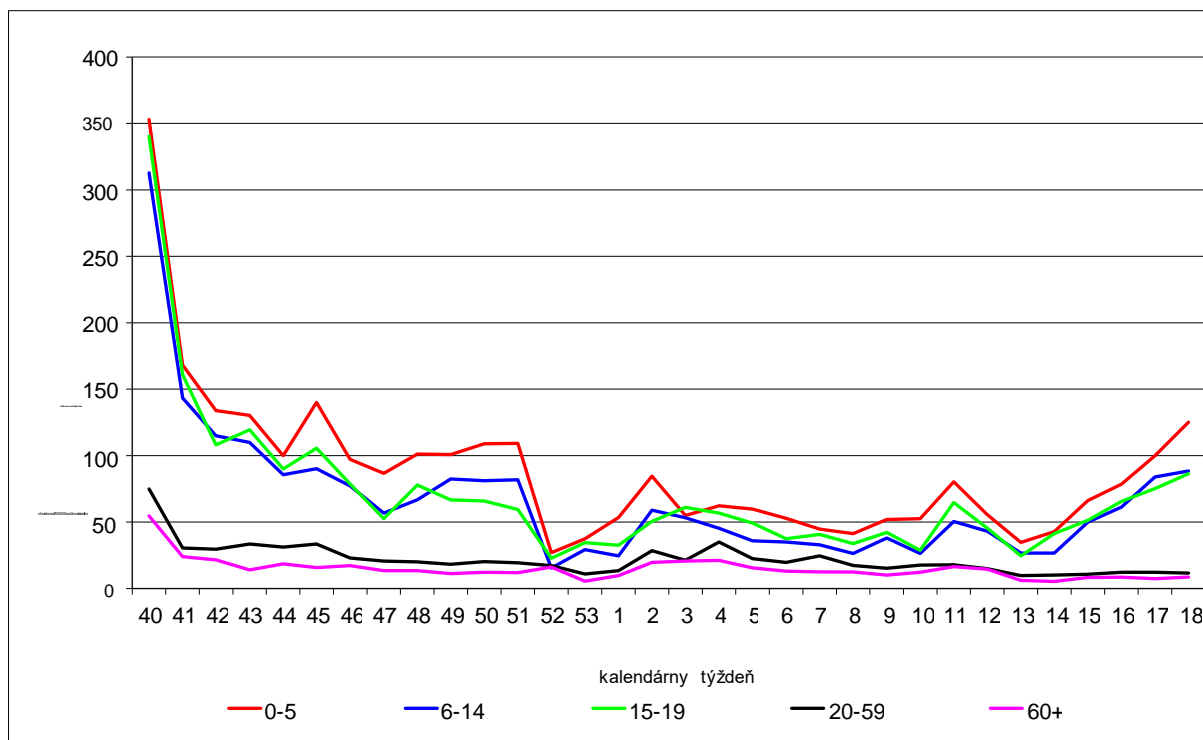
Graf 4: ARO, VEKOVO – ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021



Zdroj: EPIS

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na CHPO bola vo vekovej skupine 0 – 5 ročných (2631.4/100 000) – 3978 ochorení. Chorobnosť vo vekových skupinách - 14 a 15 – 19 ročných bola približne rovnaká (1986,8/100 000 a 2067,0/100 000). (Tabuľka 2, Graf 5).

Graf 5: CHPO, VEKOVO-ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021



Zdroj: EPIS

Komplikácie

Komplikáciami ARO trpelo 6 623 chorých, t. j. 1,9 % z celkového počtu hlásených ARO. Najpočetnejšou komplikáciou bola sínusitída, na ktorú ochorelo 3 361 osôb, z celkového počtu komplikácií tvorila 50,7 % (**Tabuľka 3**). V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou bolo hlásených o 22 383 komplikácií menej, čo predstavuje pokles o 77,1 %.

Tabuľka 3: VÝSKYT KOMPLIKÁCIÍ Z CELKOVÉHO POČTU ARO, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021

Druh komplikácie	Počet komplikácií		
	abs.	% z počtu komplikácií	% z počtu ochorení
bronchopneumónie a pneumónie	1604	24,22	0,46
otitída	1658	25,03	0,48
sínusitída	3361	50,75	0,97
SR	6 623	100,00	1,92
Celkový počet ochorení na ARO	345 029		

Zdroj: EPIS

Pokiaľ sa sledujú počty komplikácií podľa jednotlivých vekových skupín, najvyšší podiel komplikácií bol hlásený u 20 – 59 ročných osôb, v tejto vekovej skupine sa vyskytlo 34,9 % všetkých komplikácií.

Pri sledovaní jednotlivých komplikácií je zrejmé, že bronchopneumónia a pneumónia sa najčastejšie vyskytovala u 20 – 59 ročných. V tejto vekovej skupine bolo hlásených 44,5 % všetkých bronchopneumónií a pneumónií. Otitídy boli najčastejšie hlásené u 0 – 5 ročných detí, v tejto vekovej skupine sa zaznamenalo 38,8 % z celkového počtu otitíd. Sinusitídy boli percentuálne najviac zastúpené vo vekovej skupine 20 – 59 ročných osôb s 37,5 % z celkového počtu sinusitíd. Komplikácie ARO podľa druhu a vekových skupín sú uvedené v **Tabuľke 4**.

Tabuľka 4: VÝSKYT KOMPLIKÁCIÍ ARO PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021

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	259	16,1	152	9,5	80	5,0	714	44,5	399	24,9	1 604	100,00
otitídy	643	38,8	450	27,1	138	8,3	339	20,4	88	5,3	1 658	100,00
sinusitídy	662	19,7	788	23,4	396	11,8	1 260	37,5	255	7,6	3 361	100,00
Spolu	1 564		1 390		614		2 313		742		6 623	
Proporcía z celkového počtu komplikácií	23,60		20,98		9,27		34,92		11,20		100,0	

Zdroj: EPIS

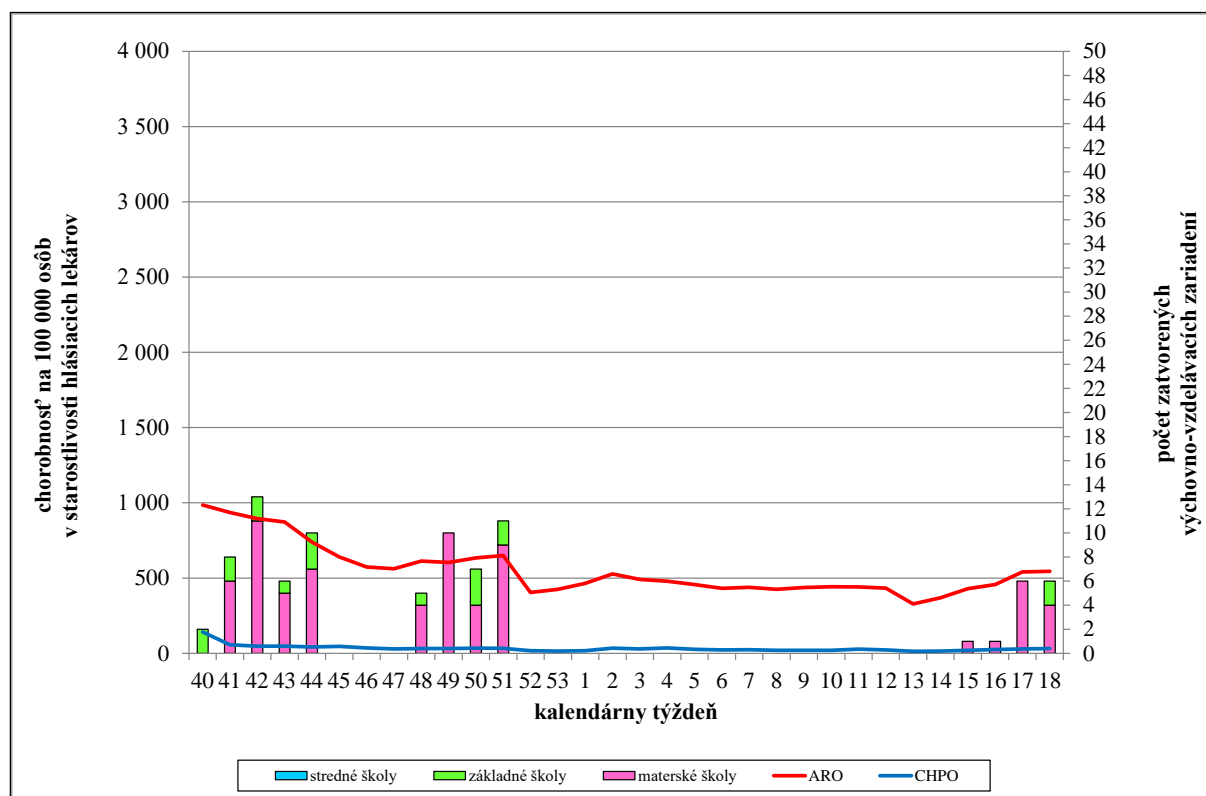
Výchovno-vzdelávacie zariadenia

V rámci surveillance ARO a CHPO sa sleduje aj nepriamy indikátor zvýšenej chorobnosti na tieto ochorenia, a to počet výchovno-vzdelávacích zariadení (jasle, materské školy, základné a stredné školy), kde sa z dôvodu zvýšeného výskytu ARO u detí a mládeže pristúpilo k prerušeniu výchovno-vzdelávacieho procesu.

Poznámka – v sezóne 2020/2021 bolo zatvorených 68 MŠ 18 ZŠ, najviac v 42. kalendárnom týždni 13 zariadení, v 51. kalendárnom týždni 11 zariadení, v 44. kalendárnom týždni 2020 to bolo 10 výchovno-vzdelávacích zariadení.

Krivky chorobnosti ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2020/2021 a počet hlásených zatvorených výchovno-vzdelávacích zariadení podľa kalendárnych týždňov v Slovenskej republike znázorňuje **Graf 6**.

Graf 6: CHOROBNOSŤ NA ARO A CHPO A POČET ZATVORENÝCH VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍCH ZARIADENÍ PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021



Zdroj: EPIS

Laboratórna diagnostika

Od začiatku chrípkovej sezóny 2020/2021 bolo vo virologických laboratóriách úradov verejného zdravotníctva celkovo vyšetrených 1 230 vzoriek biologického materiálu

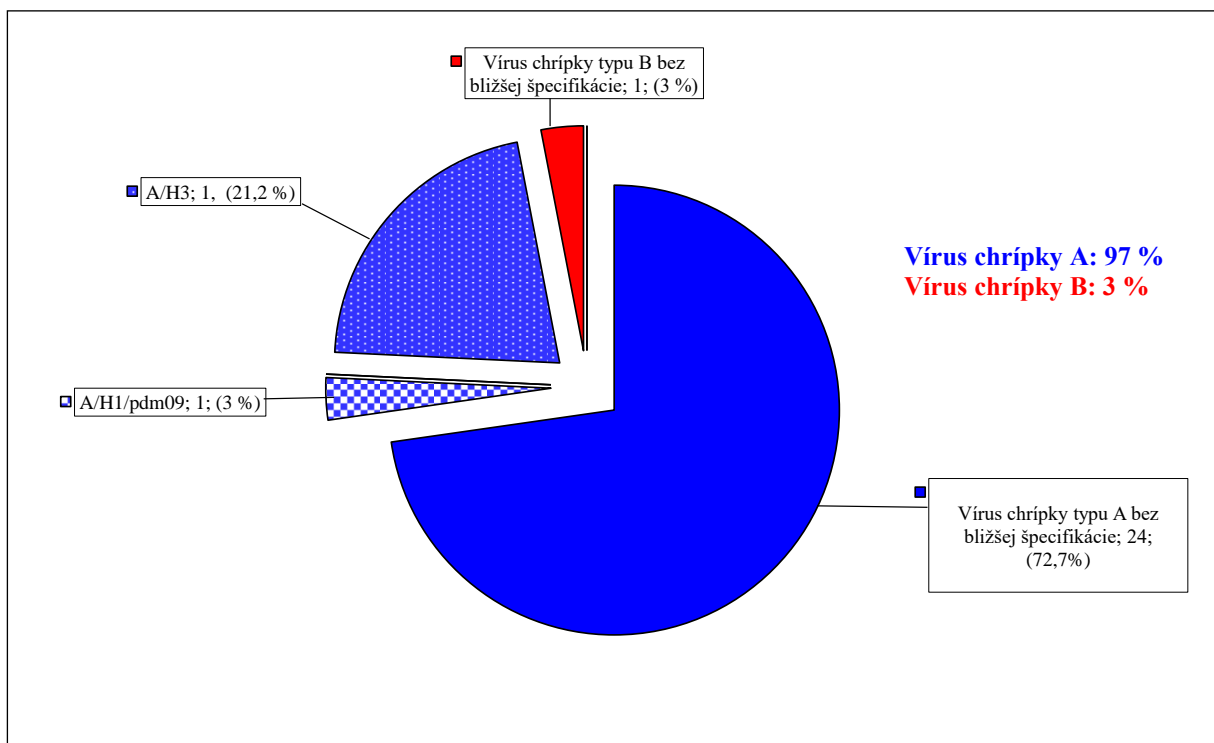
(117 nazofaryngeálnych výterov a 1113 dvojíc sér), z toho bolo 46 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 3,7 % z celkového počtu vyšetrených vzoriek. Vírus chrípky sa podarilo izolovať v 33 prípadoch, čo predstavuje 71,7 % z počtu pozitívnych vzoriek, vo zvyšných 13 prípadoch (28,3 %) sa potvrdili iné nechrípkové etiologické agensy.

Z celkového počtu 33 vzoriek pozitívnych na chrípku sa zistili vírusy chrípky A v 32 prípadoch (97%) vírus chrípky B len v jednom prípade (3%).

Z 33 prípadov chrípky išlo o nasledovné vírusy:

- 24 x vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie
- 7 x A/H3
- 1 x A/H1pdm09
- a
- 1 x vírus chrípky B bez bližšej špecifikácie

Graf 7: ROZDELENIE LABORATÓRNE POTVRDENÝCH VÍRUSOV CHRÍPKY, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021, N=33, A (32; 97%) + B (1; 3%)



Zdroj: NRC pre chrípku

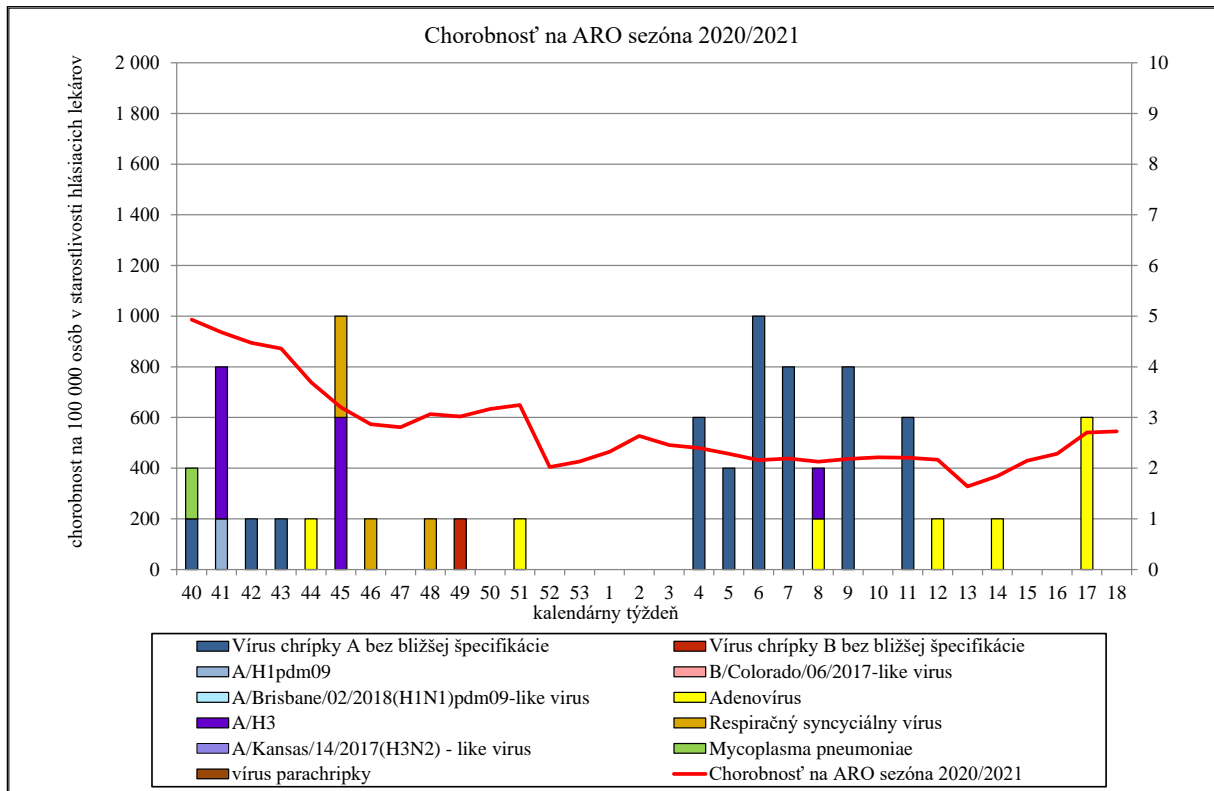
Iná etiológia bola dokázaná v 13 prípadoch. Potvrdili sa:

- 8 x adenovírus,
- 4 x respiračný syncytiálny vírus,
- 1 x Mycoplasma pneumoniae,

V priebehu sezóny sa vírus chrípky prvýkrát laboratórne potvrdil hneď v úvode, a to v 40. kalendárnom týždni 2020. Išlo o vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie. Zvýšený záchyt vírusov chrípky sa zaznamenali v 6., resp. 7. kalendárnom týždni 2020. Išlo o vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie (**Graf 7**). Chorobnosť na ARO a identifikované etiologické

agencie v Slovenskej republike v chrípkovej sezóne 2020/2021 podľa kalendárnych týždňov sú uvedené v **Grafe 8**.

Graf 8: CHOROBNOSŤ NA ARO A ETIOLOGICKÉ AGENSY IDENTIFIKOVANÉ PODĽA KALENDÁRNYCH TÝDŇOV, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021



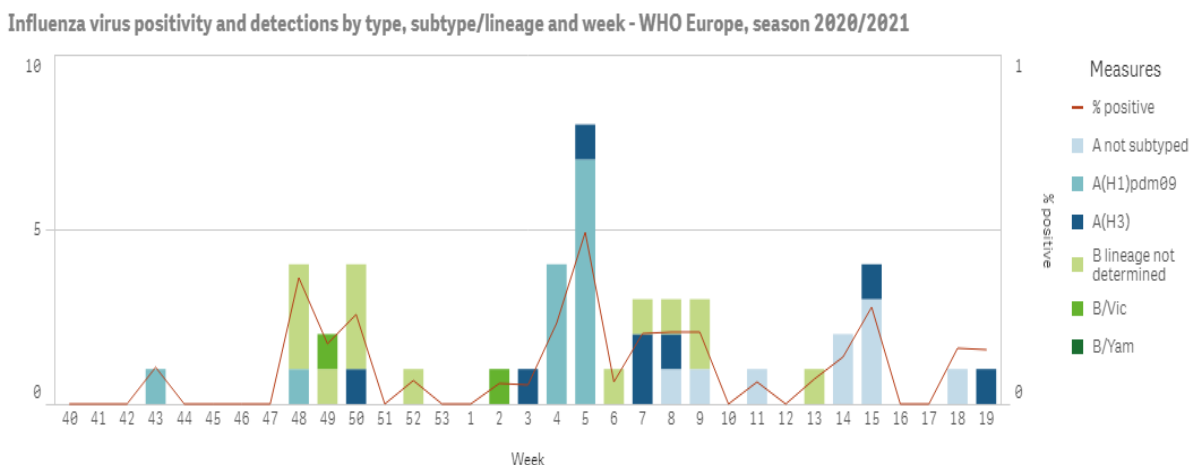
Zdroj: EPIS, NRC pre chrípku

Situácia v Európe

Epidémia chrípky v európskom regióne sa nezvýšila nad východiskovú hodnotu, a to napriek rozsiahlemu a pravidelnému testovaniu na chrípkové vírusy. Hlásená chrípková aktivita zostala počas celej sezóny na veľmi nízkej úrovni, pravdepodobne v dôsledku vplyvu rôznych opatrení v oblasti verejného zdravia a sociálnych opatrení prijatých na zníženie prenosu SARS-CoV-2.

Pandémia COVID-19 ovplyvnila správanie obyvateľstva pri hľadaní zdravotnej starostlivosti, poskytovania zdravotnej starostlivosti a testovacie postupy a kapacity v krajinách a oblastiach európskeho regiónu, čo malo nepriaznivý vplyv na zber epidemiologických a virologických údajov o chrípke od marca 2020. Surveillance sa však v priebehu sezóny 2020 – 2021 zlepšila. A hoci došlo k poklesu počtu testovaných vzoriek v porovnaní s predchádzajúcimi sezónami, došlo k pozoruhodnému poklesu (> 99%) počtu zistených chrípkových infekcií, pričom sa zistilo, že týždenné počty boli podobné tým, ktoré sa hlásili počas medzisezónneho obdobia.

Graf 9: DETEKCIA VÍRUSOV CHRÍPKY V EURÓPSKOM REGIÓNE (EÚ/EEA) PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV, SENTINELOVÉ VZORKY, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2020/2021



Zdroj: [Flu News Europe | Virus characteristics](#)
[Flu News Europe | Home](#)

Epidemiologická surveillance SARI

V chrípkovej sezóne 2020/2021 pokračoval monitoring ochorení a úmrtí na SARI (Severe Acute Respiratory Infection). Ide o akútnu infekciu dýchacích ciest s horúčkou $\geq 38^{\circ}\text{C}$, kašľom, s nástupom v priebehu posledných 10 dní, ktorá vyžaduje hospitalizáciu. Každý prípad SARI sa vyšetruje virologicky a epidemiologicky (zistenie prameňa pôvodcu nákazy, prítomnosť rizikových faktorov, prítomnosť chronických ochorení, očkovačia anamnéza). Prípady sa priebežne hlásia do Epidemiologického informačného systému (EPIS) pod kódom J107.

V chrípkovej sezóne 2020/2021 nebolo hlásené ochorenie na SARI. Vzhľadom na prebiehajúcu pandémiu ochorenia COVID – 19 sa laboratórna diagnostika upriamila na diagnostiku SARS-CoV-2 na úkor diagnostiky chrípkovej. Na druhej strane nastavené protiepidemické opatrenia výrazne ovplyvnili aktivitu chrípkovej a rovnako aj SARI.

Záver

Úroveň chorobnosti na ARO a CHPO bola v porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou výrazne nižšia. Dá sa konštatovať, že krivka chorobnosti bola veľmi podobná tej z minulého roka, avšak pri podstatne menších hodnotách chorobnosti. Počas chrípkovej sezóny

2020/2021 k celoslovenskej epidémii nedošlo a ani k lokálnym epidémiám. Ojedinele bol hlásený sporadický výskyt.

Z identifikovaných vírusov chrípky jednoznačne prevládal vírus chrípky A s 97 % podielom v porovnaní s vírusom chrípky B (3 %). Vo všetkých prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie. Komplikácie boli hlásené u 1,9% chorých na ARO. Najčastejšie išlo o zápaly prínosových dutín, ktoré tvorili 50,7 % zo všetkých komplikácií ARO.

V chrípkovej sezóne 2020/2021 nebolo hlásené ochorenie na SARI. Vzhľadom na prebiehajúcu pandémiu ochorenia COVID – 19 sa laboratórna diagnostika upriamila na diagnostiku SARS-CoV-2 na úkor diagnostiky chrípky. Na druhej strane nastavené protiepidemické opatrenia výrazne ovplyvnili aktivitu chrípky a rovnako aj SARI.

Je potrebné konštatovať, že aj počas chrípkovej sezóny 2020/2021 naďalej pretrvával výrazne znížený počet vyšetrení na chrípku z viacerých dôvodov:

- počas vyhlásenia pandémie sa laboratórna diagnostika upriamila predovšetkým na diagnostiku SARS-CoV-2 na úkor diagnostiky chrípky.

Vypracoval: Odbor surveillance prenosných ochorení, ÚVZ SR

Vyhodnotenie zaočkovanosťi proti chrípke v chrípkovej sezóne 2020/2021

V chrípkovej sezóne 2020/2021 boli v Slovenskej republike na očkovanie proti chrípke použité očkovačie látky Influvac Tetra (BGP Products s.r.o.) a Vaxigrip Tetra (Sanofi Pasteur).

Zloženie chrípkových vakcín pre chrípkovú sezónu 2020/2021 odporučili experti Svetovej zdravotníckej organizácie a Výbor pre humánne lieky. Očkovačie látky proti chrípke obsahovali antigény štyroch kmeňov vírusu chrípky: A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019 (H1N1)pdm09-like virus, A/Hong Kong/2671/2019 (H3N2)-like virus, B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage)-like virus a B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like virus.

Zloženie očkovačích látok aktualizuje Svetová zdravotnícka organizácia pred každou chrípkovou sezónou na základe výsledkov sledovania cirkulácie vírusov chrípky v populácii a analýzy ich antigénnych vlastností v rámci Globálneho programu surveillance chrípky, do ktorého je zapojené aj Slovensko.

Údaje o spotrebe očkovačej látky proti chrípke na Slovensku vychádzali z údajov o počte spotrebovaných dávok očkovačej látky v rámci distribučnej siete a z údajov poskytnutých zdravotnými poisťovňami v Slovenskej republike.

V chrípkovej sezóne 2020/2021 bolo na Slovensko dovezených celkovo 310 030 dávok očkovačích látok proti chrípke, z ktorých 309 530 bolo dodaných do distribučnej siete. Počet spotrebovaných očkovačích látok konečným spotrebiteľom predstavoval 308 512 dávok, čo je 99,7 % z celkového počtu dávok dodaných do distribučnej siete (Tabuľka 1). Nevyužitých zostalo 1 018 dávok očkovačej látky proti chrípke dodaných do distribučnej siete (0,3 %). Oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne podiel spotrebovaných očkovačích látok konečným spotrebiteľom v rámci distribučnej siete stúpol o 34 %.

Tabuľka 1: DRUH A MNOŽSTVO OČKOVACÍCH LÁTOK PROTI CHRÍPKE SPOTREBOVANÝCH V SR V CHRÍPKOVEJ SEZÓNE 2020/2021

Očkovacia látka	Počet dovezených dávok 2020/2021	Počet dávok dodaných do distribučnej siete 2020/2021	Počet spotrebovaných dávok konečným spotrebiteľom v rámci distribučnej siete 2020/2021
Influvac Tetra	180 070	180 070	179 552
Vaxigrip Tetra	129 960	129 460	128 960
Spolu	310 030	309 530	308 512

Pre deti vo vekovej skupine do 15 rokov bolo spotrebovaných spolu 13 379 dávok očkovacích látok. V skupine 16 – 58 ročných bolo spotrebovaných 121 634 dávok očkovacích látok a pre osoby vo vekovej skupine 59 ročných a starších bolo vydaných 173 499 dávok očkovacích látok proti chrípke. Mimo zdravotného poistenia bolo spotrebovaných 34 566 dávok očkovacích látok proti chrípke (Tabuľka 2).

Tabuľka 2: SPOTREBA DÁVOK OČKOVACÍCH LÁTOK PROTI CHRÍPKE V SR V CHRÍPKOVEJ SEZÓNE 2020/2021

Veková skupina	Počet spotrebovaných dávok očkovacích látok v chrípkovej sezóne 2020/2021					
	Hlásené zdravotnými poisťovňami		Mimo zdravotného poistenia		Spolu	
	abs.	%*	abs.**	%*	abs.	%*
0 - 15 rokov	13 379	1,4	0	-	13 379	1,4
16 – 58 rokov	87 068	2,7	34 566	1,1	121 634	3,8
59 rokov a viac	173 499	12,8	0	-	173 499	12,8
Spolu	273 946	5,0	34 566	1,1	308 512	5,7

* % z celkového počtu populácie SR k 31. 12. 2020 podľa ŠÚ SR (celková populácia = 5 459 781;

do 15 rokov = 922 705; 16 – 58 rokov = 3 180 712; 59 rokov a viac = 1 356 364)

** počet dávok vykázaných mimo zdravotného poistenia

Všeobecná zdravotná poisťovňa uhradila 197 004 dávok očkovacej látky proti chrípke, čo predstavuje nárast o 25 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Zdravotná poisťovňa

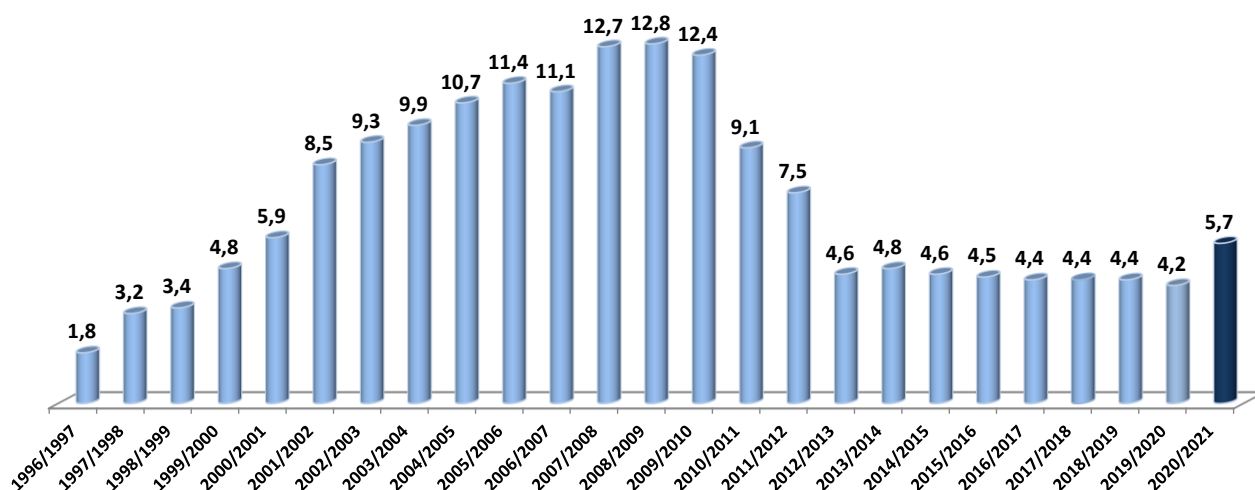
Dôvera uhradila 61 069 dávok, čo je nárast o 28 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Poist'ovňa UNION uhradila 15 873 dávok, čo predstavuje nárast o 21,1 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. V chrípkovej sezóne 2020/2021 bolo celkovo uhradených zdravotnými poisťovňami o 25,4 % viac dávok očkovacích látok proti chrípke ako v predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Prehľad počtu uhradených dávok očkovacej látky proti chrípke v chrípkovej sezóne 2020/2021 je uvedený v Tabuľke 3.

Tabuľka 3: POČET UHRADENÝCH DÁVOK OČKOVACÍCH LÁTKOK PROTI CHRÍPKE V SR V CHRÍPKOVEJ SEZÓNE 2020/2021 PODĽA ZDRAVOTNÝCH POISŤOVNÍ

Veková skupina	VŠZP	Dôvera	Union	Spolu
0 - 15 rokov	6 628	4 782	1 969	13 379
16 – 58 rokov	56 075	22 836	8 157	87 068
59 rokov a viac	134 301	33 451	5 747	173 499
Spolu	197 004	61 069	15 873	273 946

Z vyššie uvedených údajov možno usudzovať, že v chrípkovej sezóne 2020/2021 bolo očkovaním proti chrípke chránených 5,7 % populácie Slovenska (Tabuľka 2, Graf 1), čo je nárast o 1,5 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou bolo v chrípkovej sezóne 2020/2021 očkovaných proti chrípke o 78 328 osôb viac.

Graf 1: ZAOČKOVANOSŤ CELKOVEJ POPULÁCIE PODĽA CHRÍPKOVÝCH SEZÓN V SLOVENSKEJ REPUBLIKE (%)



Záver:

V chrípkovej sezóne 2020/2021 bolo do Slovenskej republiky dovezených 310 030 dávok očkovacích látok proti chrípke. Z tohto množstva bolo do distribučnej siete dodaných 309 530 dávok, z ktorých konečný spotrebiteľ využil 308 512 dávok očkovacích látok, čo predstavuje aj celkový počet očkovaných osôb. Z tohto množstva zdravotné poisťovne uhradili 273 946 (88,8 %) dávok očkovacích látok. Zvyšných 34 566 (11,2 %) dávok bolo uhradených mimo zdravotného poistenia. Z celkového počtu dávok dodaných do distribučnej siete zostalo 1 018 dávok nevyužitých (0,3 %). Zaočkovanosť populácie Slovenskej republiky proti chrípke v chrípkovej sezóne 2020/2021 dosiahla hodnotu 5,7 %, čo predstavuje oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne nárast o 1,5 %.

Vo vekovej skupine do 15 rokov bolo očkovaných 13 379 detí (1,4 % z počtu detí tejto vekovej skupiny). Vo vekovej skupine 16 – 58 ročných bolo zaočkovaných spolu 121 634 osôb (3,8 % populácie tejto vekovej skupiny). V skupine 59 ročných a starších bolo zaočkovaných 173 499 osôb (12,8 % populácie tejto vekovej skupiny). Vo všetkých vekových skupinách sa zaznamenal mierny nárast zaočkovanosti oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Vo vekovej skupine do 15 rokov sa zaznamenal nárast o 1,4 %, vo vekovej skupine 16 – 58 rokov o 3,8 % a vo vekovej skupine 59 rokov a viac sa zaznamenal nárast o 12,8 %.

V chrípkovej sezóne 2020/2021 po prvý krát za posledných deväť chrípkových sezón vzrástla zaočkovanosť o viac ako 1 % v porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou.

Odbor Surveillance infekčných ochorení
ÚVZ SR