

Vyhodnotenie chrípkovej sezóny 2021/2022 v Slovenskej republike

Úvod

V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou sa v chrípkovej sezóne 2021/2022 zaznamenala vyššia aktivita chrípky. V etiológii chrípkových ochorení dominoval vírus chrípky A bez bližšie špecifikácie nad vírusom chrípky B bez bližšie špecifikácie. Kmene vírusov chrípky sa bližšie neurčovali. Diagnostika sa vykonávala len prostredníctvom RT-PCR metódy, kde sa rozlišoval SARS-CoV-2, vírus chrípky typu A bez bližšej špecifikácie a vírus chrípky typu B bez bližšej špecifikácie. Izolácia na bunkových kultúrach, kde sa dajú bližšie určiť jednotlivé kmene vírusov, sa počas pandémie ochorenia COVID-19 nevykonávala.

V Slovenskej republike bolo hlásených 998 381 akútnych respiračných ochorení (ARO), čo predstavuje chorobnosť 43 865,7 na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (Tabuľka 1). V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou 2020/2021 počet hlásených ARO stúpol o 653 352, t. j. o 189,4 %.

Tabuľka 1: CHOROBNOSŤ NA ARO PODĽA KRAJOV A VEKOVÝCH SKUPÍN, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022

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	5 715	5 077	2 656	14 720	3 092	31 260	62 308,3
Trenčiansky kraj	25 296	24 668	12 203	44 123	11 365	117 655	53 219,8
Trenčiansky kraj	18 745	19 957	11 409	30 680	12 351	93 142	36 855,9
Nitriansky kraj	34 060	36 668	17 772	45 050	11 403	144 953	46 643,8
Žilinský kraj	43 313	38 456	18 042	43 306	13 802	156 919	45 367,2
Banskobystrický kraj	23 729	25 950	14 181	37 705	13 630	115 195	34 031,4
Prešovský kraj	44 117	44 860	20 135	39 991	12 860	161 963	44 921,0
Košický kraj	45 235	45 116	20 541	52 837	13 565	177 294	43 485,5
SR	240 210	240 752	116 939	308 412	92 068	998 381	43 865,7
Vekovo -špecifická chorobnosť	136 686,5	93 756,4	89 542,2	26 877,1	18 993,6	43 865,7	

Zdroj: EPIS

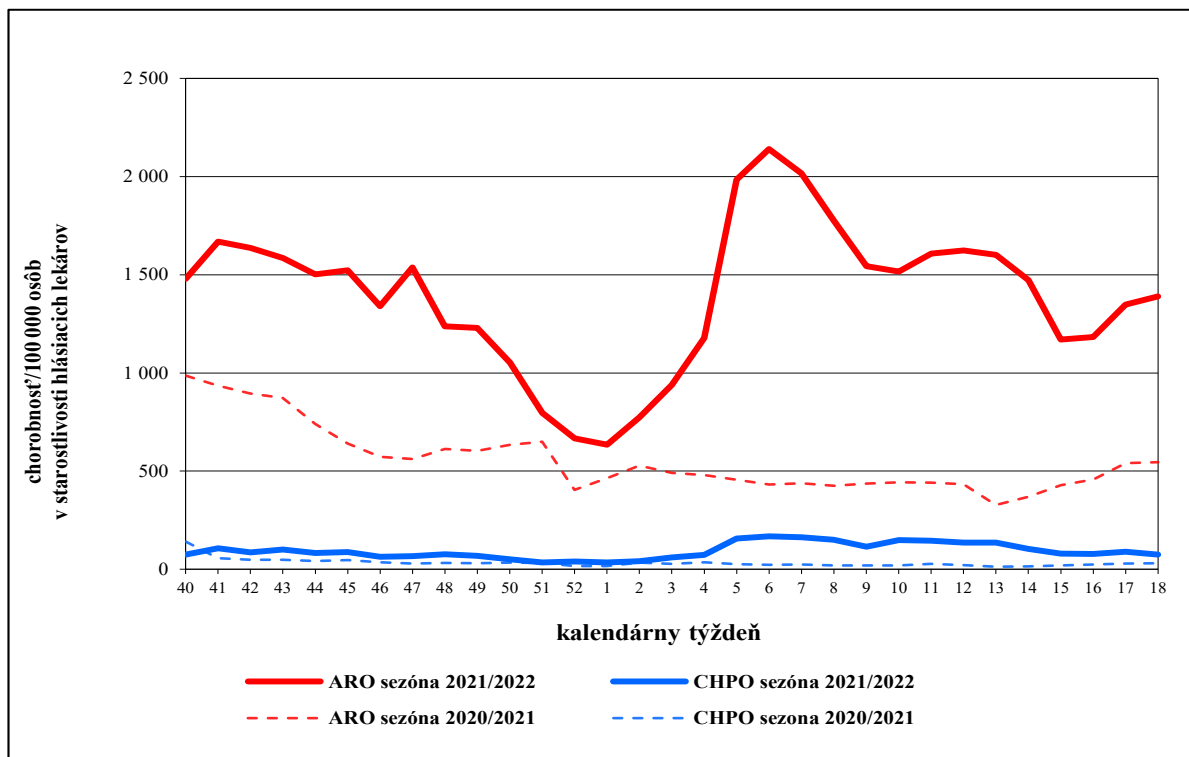
Priebeh sezóny

Krivka chorobnosti na ARO začína mať v sezóne 2021/2022 typický charakter v porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou 2020/2021, kedy sa vplyv prísnych protiepidemických opatrení výrazne odzrkadľoval aj na krivkách chorobností, ktoré boli podstatne nižšie, prakticky nulové (krivka chorobnosti na CHPO), (Graf 1). K prvému vzostupu chorobnosti prišlo v 41. kalendárnom týždni 2021, následne sa krivka držala približne na rovnakej úrovni a od 48. kalendárneho týždňa 2021 zaznamenávame jej postupný pokles. Pokles chorobnosti bol dôsledkom zavedených výrazných protiepidemických opatrení (obmedzenie prevádzok a hromadných podujatí) a zároveň vzhľadom na zhoršenú epidemiologickú situáciu vo výskyte ochorení COVID-19 aj predčasne začínajúcich vianočných prázdnin. Ďalší vzostup chorobnosti sa zaznamenal v 4. kalendárnom týždni 2022 a kulminoval v 6. kalendárnom týždni 2022, kedy chorobnosť vrcholila na hodnote 2 138,9/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou

sezónou sa najvyššia chorobnosť na ARO a CHPO zaznamenala hneď na začiatku chrípkovej sezóny v 40. a 41. kalendárnom týždni s následným poklesom až do konca chrípkovej sezóny 2020/2021.

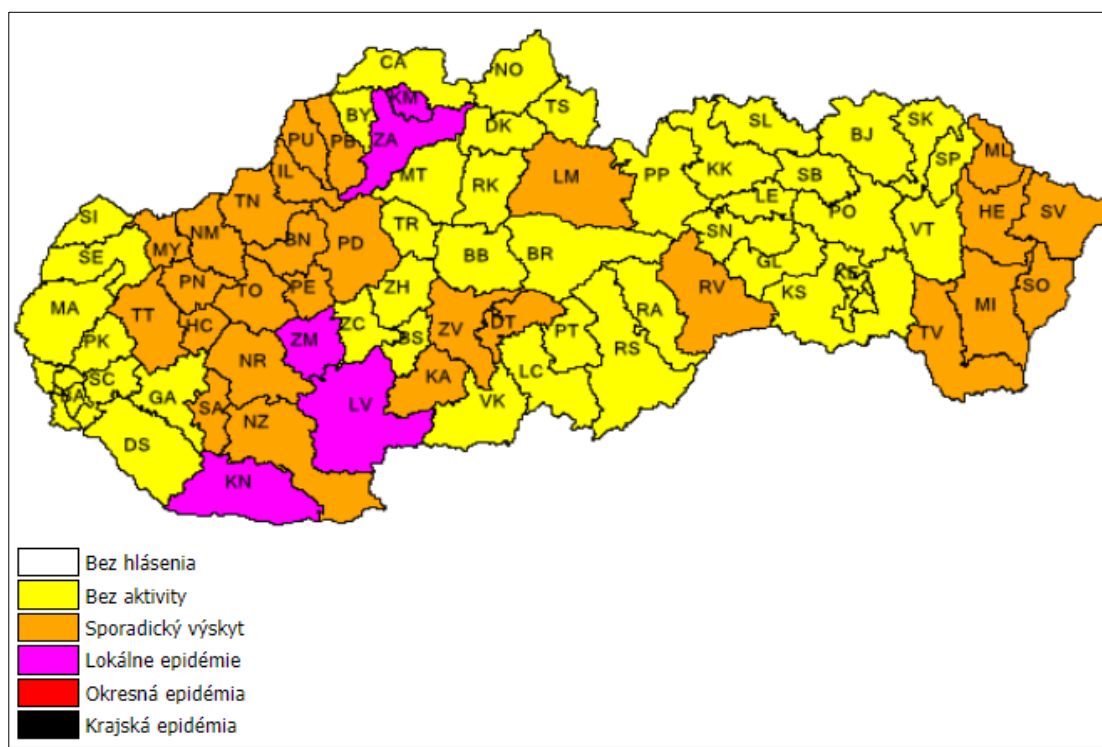
Chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia (CHPO) v čase najvyššej aktivity dosiahla hodnotu 168,38/100 000. Zaznamenali sa lokálne epidémie, ktoré postihli Nitriansky, Žilinský a Prešovský kraj. Od 6. kalendárneho týždňa 2022 chorobnosť na ARO aj CHPO postupne klesala (Mapa 1).

Graf 1: CHOROBNOSŤ NA ARO A CHPO PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV, SR, CHRÍPKOVÉ SEZÓNY 2021/2022 a 2020/2021



Zdroj: EPIS

Mapa 1: AKTIVITA CHRÍPKY V OKRESOCH V 6. KALENDÁRNOM TÝŽDNI 2022, SR



Zdroj: EPIS

Na krajskej úrovni bola najvyššia chorobnosť na ARO hlásená v Bratislavskom kraji (62 308,3/100 000), ktorá spolu s Trnavským (53 219,8/100 000), Nitrianskym (46 643,8/100 000 osôb), Žilinským (45 367,2 /100 000 osôb) a Prešovským (44 921,0/100 000) krajom presiahla úroveň celoslovenskej chorobnosti. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Banskobystrickom kraji (34 031,4/100 000), (Tabuľka 1).

V chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo hlásených spolu 68 358 ochorení na CHPO (chorobnosť 3 003,4/100 000). Z celkového počtu hlásených ARO tvorili prípady CHPO 6,8 %. V porovnaní s predchádzajúcou sezónou ide o nárast hlásených prípadov CHPO o 49 385, t. j. o 260 %. Na krajskej úrovni bola najvyššia chorobnosť na CHPO v Trnavskom kraji (6 425,0/100 000) a najnižšia v Trenčianskom kraji (1 618,0/100 000). (Tabuľka 2).

Tabuľka 2: CHOROBNOSŤ NA CHPO PODĽA KRAJOV A VEKOVÝCH SKUPÍN, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022

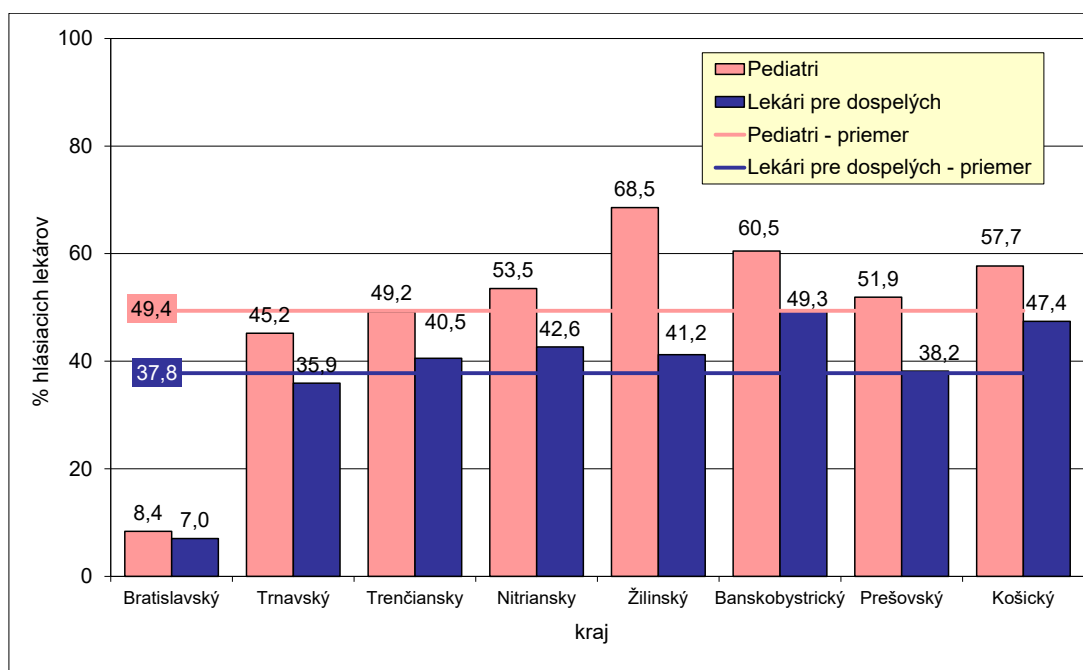
Územná jednotka	Počet ochorení vo vekovej skupine					Spolu	Chorobnosť na 100 000
	0 - 5 r.	6 - 14 r.	15 - 19 r.	20 - 59 r.	60+ r.		
Bratislavský kraj	280	432	229	730	122	1 793	3 573,9
Trnavský kraj	3 055	3 481	2 125	4 740	803	14 204	6 425,0
Trenčiansky kraj	736	1 056	540	1 406	351	4 089	1 618,0
Nitriansky kraj	3 050	3 659	1 900	4 732	975	14 316	4 606,7
Žilinský kraj	2 641	2 724	1 513	2 459	724	10 061	2 908,8
Banskobystrický kraj	1 037	1 436	740	3 212	1 082	7 507	2 217,7
Prešovský kraj	1 514	2 093	1 147	3 425	946	9 125	2 530,9
Košický kraj	1 394	1 965	1 044	2 295	565	7 263	1 781,4
SR	13 707	16 846	9 238	22 999	5 568	68 358	3 003,4
Vekovo-špecifická chorobnosť	7 799,7	6 560,4	7 073,7	2 004,3	1 148,7	3 003,4	

Zdroj: EPIS

Proporcija lekárov hlásiacich ARO a CHPO

Priemerná proporcija lekárov hlásiacich ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2021/2022 bola 43,6 % (49,4 % pediaterov a 37,8 % lekárov pre dospelých). Hlásna disciplína pediaterov bola vyššia, ako u lekárov pre dospelých prakticky počas celej chrípkovej sezóny vo všetkých krajoch Slovenskej republiky s výnimkou Bratislavského kraja. V Bratislavskom hlásilo ARO a CHPO iba 8,4 % pediaterov a 7 % lekárov pre dospelých. Rovnako ako v predchádzajúcej sezóne sa najvyššia proporcija hlásiacich pediaterov (68,5 %) zaznamenala v Žilinskom kraji, najväčší podiel hlásiacich lekárov pre dospelých (49,3 %) bol v Banskobystrickom kraji. Najnižšiu proporciju hlásiacich lekárov má dlhodobo Bratislavský kraj (Graf 2).

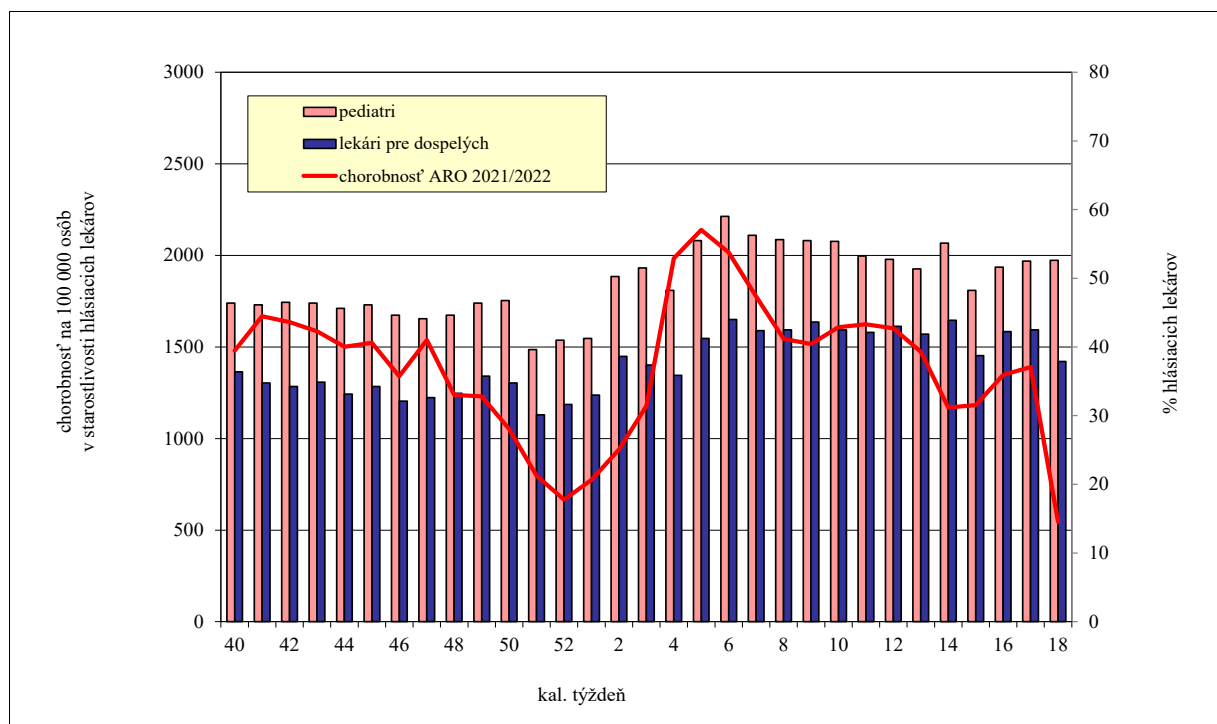
Graf 2: PROPORCIA PEDIATROV A LEKÁROV PRE DOSPELÝCH HLÁSIACICH ARO A CHPO PODĽA KRAJOV, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022



Zdroj: EPIS

V porovnaní s chrípkovou sezónou 2020/2021 proporcija hlásiacich pediaterov stúpila o 8,3 % a proporcija hlásiacich lekárov pre dospelých stúpila o 5,5 %. Celkovo hlásna disciplína stúpila o 6,9 %. Najvyššia proporcija hlásiacich lekárov v chrípkovej sezóne 2021/2022 bola zaznamenaná v 3. kalendárnom týždni 2022. Najnižšia proporcija bola zaznamenaná v 52. kalendárnom týždni 2021 (Graf 3).

Graf 3: PROPORCIA PEDIATROV A LEKÁROV PRE DOSPELÝCH HLÁSIACICH ARO A CHPO PODĽA KALENÁRNYCH TÝŽDŇOV, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022

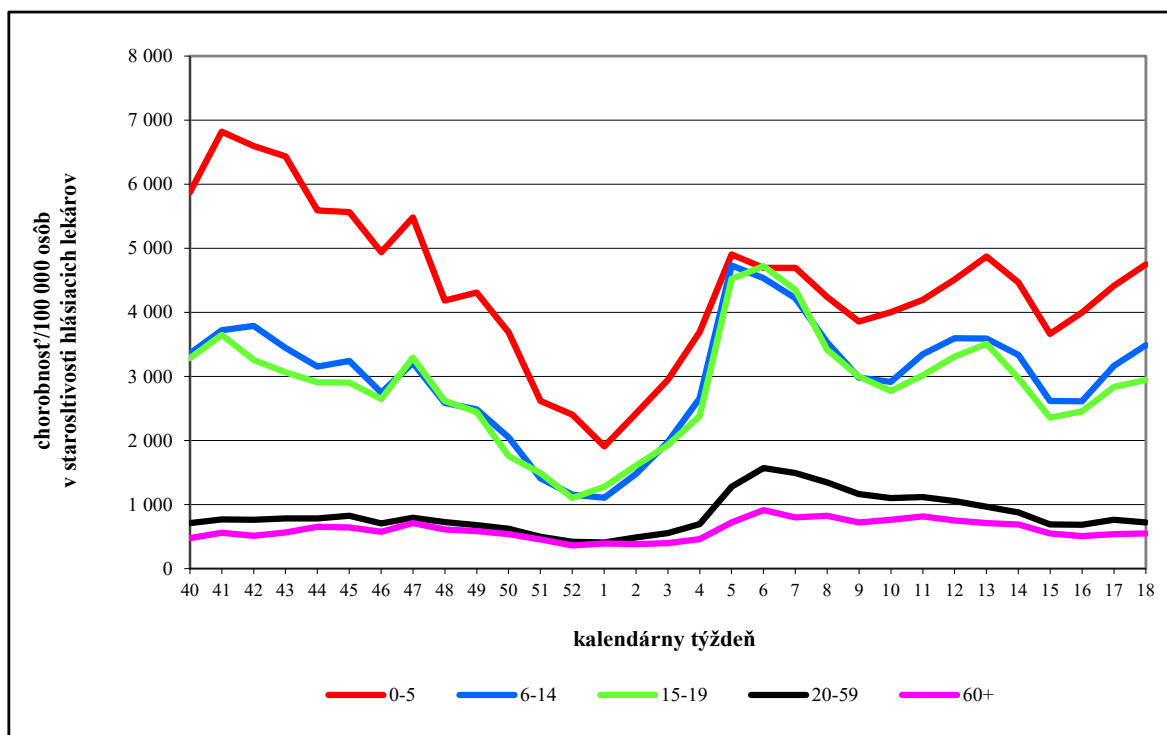


Zdroj: EPIS

Vekovo-špecifická chorobnosť

V priebehu chrípkovej sezóny 2021/2022 bola najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na ARO (136 686,5/100 000) zaznamenaná vo vekovej skupine 0 - 5 ročných detí, v ktorej ochorelo 240 210 detí. Citeľne nižšia chorobnosť bola hlásená u detí 6 - 14 ročných (93 756,4/100 000), kde sa zaznamenalo 240 752 ochorení. Najnižšia vekovo-špecifická chorobnosť sa zaznamenala vo vekovej skupine 60 ročných a starších. V tejto skupine bolo hlásených 92 068 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 18 993,6/100 000, (Tabuľka 1, Graf 4).

Graf 4: ARO, VEKOVO – ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022

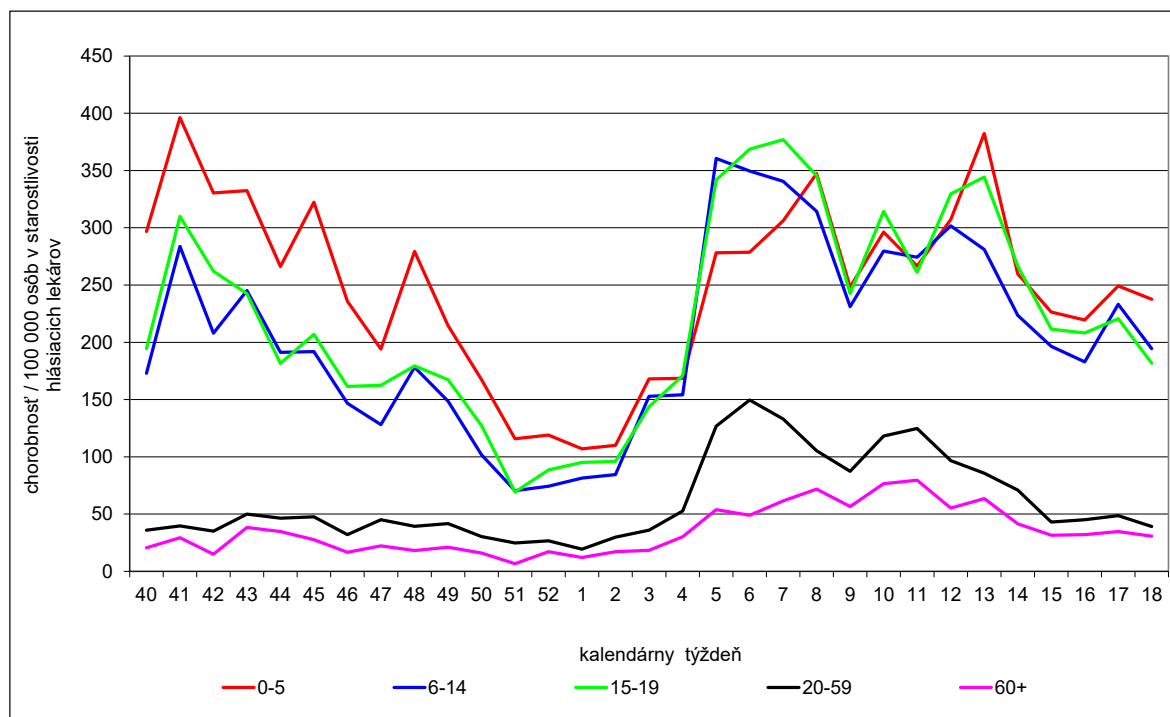


Zdroj: EPIS

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť na CHPO bola v priebehu chrípkovej sezóny zaznamenaná vo vekovej skupine 0 - 5 ročných, dosiahla hodnotu 7 799,7/100 000, pričom ochorelo 13 707 osôb. Druhá najvyššia chorobnosť bola hlásená u 15 - 19 ročných detí, dosiahla úroveň 7 073,7/100 000, ochorelo 9 238 detí. Vo vekovej skupine 6 - 14 ročných bola zistená chorobnosť 6 560,4/100 000, vo vekovej skupine 20 - 59 ročných to bola chorobnosť 2 004,3/100 000. Najnižšia chorobnosť bola u 60 ročných a starších (1 148,7/100 000) s počtom chorých 5 568 (Tabuľka 2).

Chorobnosť 0 - 5 ročných detí sa v priebehu kalendárnych týždňov pohybovala na približne rovnakej úrovni, ako chorobnosť 6 - 14 ročných a 15 - 19 ročných detí (Graf 5).

Graf 5: CHPO, VEKOVU-ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022



Zdroj: EPIS

Komplikácie

Komplikáciami ARO trpelo 23 487 chorých, t. j. 2,4 % z celkového počtu hlásených ARO. Najpočetnejšou komplikáciou bola sinusitída, na ktorú ochorelo 13 045 osôb, z celkového počtu komplikácií tvorila 55,5 % (Tabuľka 3). V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou bolo hlásených o 16 864 komplikácii viac, čo predstavuje nárast o 254,6 %.

Tabuľka 3: VÝSKYT KOMPLIKÁCIÍ Z CELKOVÉHO POČTU ARO, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022

Druh komplikácie	Počet komplikácií		
	abs.	% z počtu komplikácií	% z počtu ochorení
bronchopneumónie a pneumónie	5806	24,72	0,58
otitída	4636	19,74	0,46
sínusitída	13045	55,54	1,31
SR	23 487	100,00	2,35
Celkový počet ochorení na ARO	998 381		

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 33,7 % 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 38,0 % všetkých bronchopneumónií a pneumónií. Otitídy boli najčastejšie hlásené u 0 - 5 ročných detí, v tejto vekovej skupine sa zaznamenalo 44,3 % z celkového počtu otitíd. Sinusitídy boli percentuálne najviac zastúpené vo vekovej skupine 20 - 59 ročných osôb s 36,9 % 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 2021/2022

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.	%
bronchopneumónia a pneumónia	1443	24,9	748	12,9	321	5,5	2204	38,0	1090	18,8	5 806	100,00
otitídy	2053	44,3	1143	24,7	325	7,0	884	19,1	231	5,0	4 636	100,00
sinusitídy	2563	19,7	2852	21,9	1395	10,7	4 818	36,9	1417	10,9	13 045	100,00
Spolu	6 059		4 743		2 041		7 906		2 738		23 487	
Proporcía z celkového počtu komplikácií	25,8		20,2		8,7		33,7		11,7		100,0	

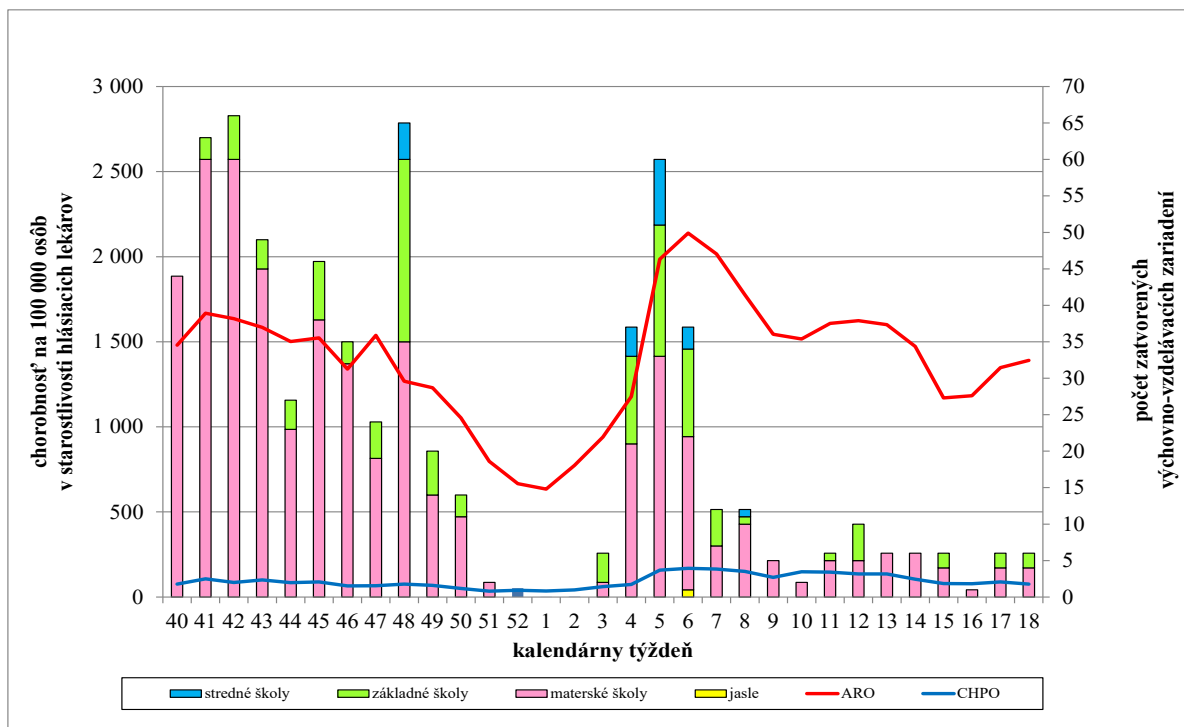
Zdroj: EPIS

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. V chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo zatvorených 519 MŠ, 131 ZŠ a 22 SŠ, pričom najviac zatvorení evidujeme v 42. kalendárnom týždni 2021 s počtom 66 zariadení a v 48. kalendárnom týždni 2021 s počtom 65 zariadení.

Krivky chorobnosti ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2021/2022 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 2021/2022



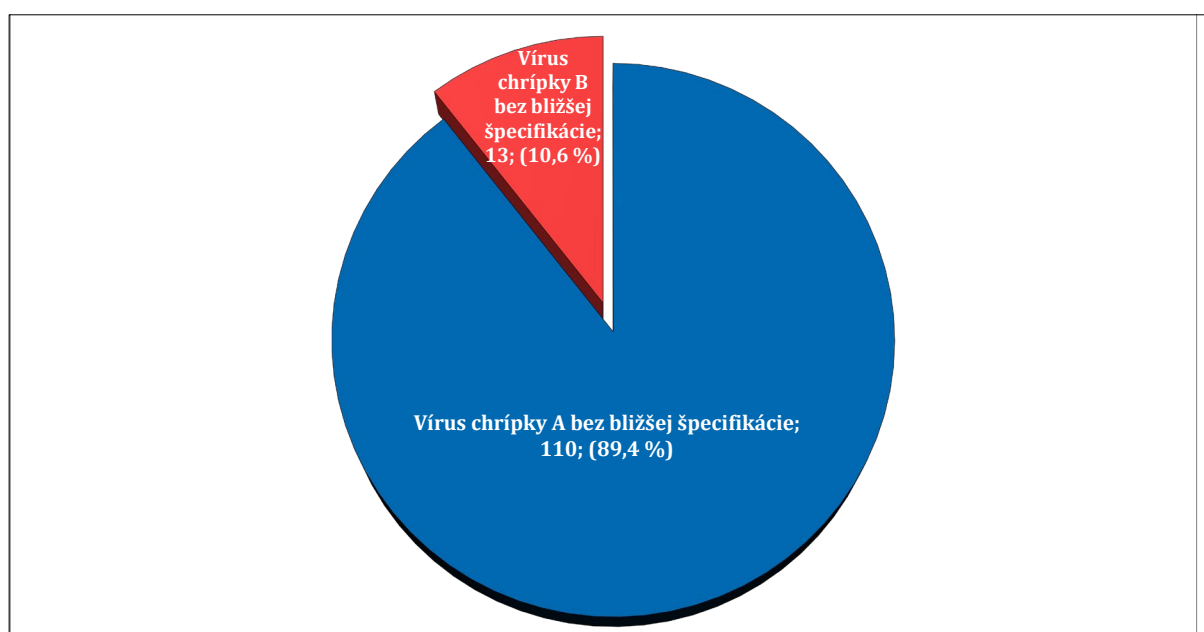
Zdroj: EPIS

Laboratórna diagnostika

Od začiatku chrípkovej sezóny 2021/2022 bolo vo virologických laboratóriách úradov verejného zdravotníctva celkovo vyšetrených 2 935 vzoriek biologického materiálu, čo predstavuje 1 671 nazofaryngeálnych výterov a 1 264 dvojíc sér. Z toho bolo 175 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 5,9 % z celkového počtu vyšetrených vzoriek. Vírus chrípky sa podarilo potvrdiť v 123 prípadoch, čo predstavuje 70,3 % z počtu pozitívnych vzoriek. Vo zvyšných 52 prípadoch (29,7 %) sa potvrdili iné nechrípkové etiologické agensy. V štyroch prípadoch sme zaznamenali koinfekciu chrípky a SARS-CoV-2, išlo o tri prípady v 8. kalendárnom týždni a jeden prípad v 7. kalendárnom týždni 2022.

Z celkového počtu 123 vzoriek pozitívnych na chrípku sa v 110 prípadoch zistil vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie (89,4 %), vírus chrípky B bez bližšej špecifikácie v 13 prípadoch (10,6 %), (Graf 7).

Graf 7: ROZDELENIE LABORATÓRNE POTVRDENÝCH VÍRUSOV CHRÍPKY, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022 (N=123)



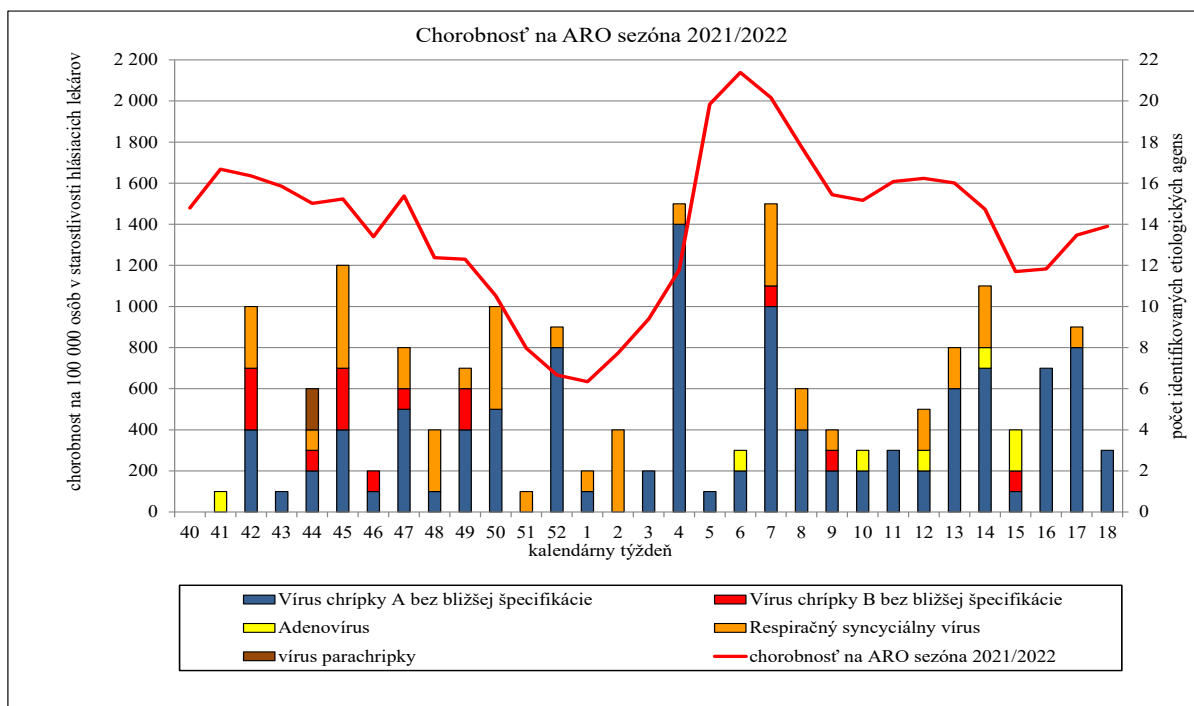
Zdroj: NRC pre chrípku

Iná etiológia bola dokázaná v 52 prípadoch. Potvrdili sa:

- 43 x respiračný syncytiálny vírus,
- 7 x adenovírus,
- 2 x vírus parachrípky.

V priebehu sezóny sa vírus chrípky prvýkrát laboratórne potvrdil v 42. kalendárnom týždni 2021. Išlo o vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie a vírus chrípky B bez bližšej špecifikácie. Zvýšený záchyt vírusov chrípky sa zaznamenal až v 4. kalendárnom týždni 2022, kedy išlo o vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie (14x). Chorobnosť na ARO a identifikované etiologické agensy v Slovenskej republike v chrípkovej sezóne 2021/2022 podľa kalendárnych týždňov uvádza Graf 8.

Graf 8: CHOROBNOSŤ NA ARO A ETIOLOGICKÉ AGENSY IDENTIFIKOVANÉ PODĽA KALENÁRNÝCH TÝŽŇOV, SR, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022



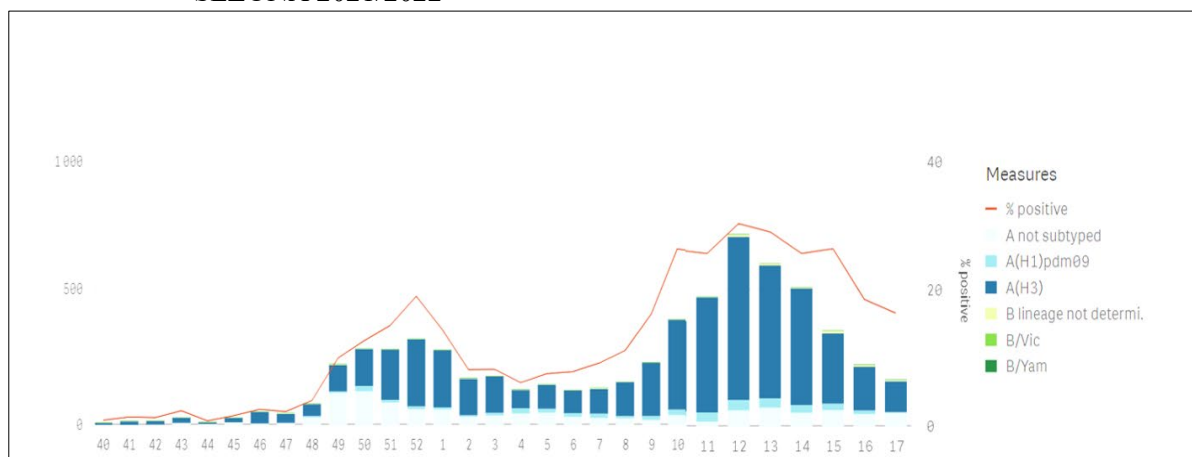
Zdroj: EPIS, NRC pre chřipku

Situácia v Európe

V európskom regióne bola zaznamenaná vyššia úroveň chřipkovej aktivity v porovnaní so sezónou 2020/2021, stále však nižšia ako pred pandémiou ochorenia COVID-19. Sledovanie cirkulácie chřipkových vírusov preukázal, že v sezóne 2021/2022 dominoval vírus chřipky A (98 %) nad vírusom chřipky B (2 %). Výrazne vyššia bola aktivita vírusov chřipky A subtypu A(H3) až 92 % v porovnaní s aktivitou subtypu A(H1)pdm09 – 8 %. Z vírusov chřipky B bolo až 96 % hlásených ako bližšie špecifikovaných. V 4 % kde bola stanovená línia, vírusy línie B/Victoria výrazne (95%) prevyšovali vírusy línie B/Yamagata (5%), (Graf 9).

Aktivita chřipky na základe sentinelových vzoriek prvýkrát dosiahla vrchol v 51. kalendárnom týždni 2021 s následným poklesom do 4. kalendárneho týždňa 2022. Od 5. kalendárneho týždňa 2022 sa znovu zaznamenal nárast aktivity s vrcholom v 12. kalendárnom týždni 2022.

Graf 9: DETEKCIA VÍRUSOV CHRÍPKY V EURÓPSKOM REGIÓNE (EÚ/EEA) PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV, SENTINELOVÉ VZORKY, CHRÍPKOVÁ SEZÓNA 2021/2022



Zdroj: <https://flunewseurope.org/VirusCharacteristics>

Epidemiologická surveillance SARI

Vzhľadom na naďalej prebiehajúcu pandémiu ochorenia COVID-19 pacienti vyžadujúci si hospitalizáciu pre ochorenie COVID-19 boli hlásení pod touto diagnózou a nie pod diagnózou SARI pri COVID-19. Nakoľko laboratórna diagnostika bola počas chrípkovej sezóny 2021/2022 výlučne upriamená na vírus SARS-CoV-2, ostatné možné SARI pri iných ochoreniach (ako napríklad chrípka) neboli zachytené.

Záver

Úroveň chorobnosti na ARO a CHPO v porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou vzrástla aj napriek stále prebiehajúcej pandémii ochorenia COVID-19 a protiepidemických opatrení, ktoré boli zavedené. Počas chrípkovej sezóny 2021/2022 k celoslovenskej epidémii nedošlo, ojedinele boli hlásené lokálne epidémie.

Z identifikovaných vírusov chrípky prevládal vírus chrípky A s 89,4 % podielom v porovnaní s vírusom chrípky B s 10,6 % podielom. Komplikácie boli hlásené u 2,35 % chorých zo všetkých prípadov ochorení na ARO. Najčastejšie išlo o zápaly prínosových dutín, ktoré tvorili 55,5 % zo všetkých komplikácií ARO.

Je potrebné konštatovať, že aj počas chrípkovej sezóny 2021/2022 naďalej pretrvával výrazne znížený počet vyšetrení na chrípku, diagnostika sa vykonávala len prostredníctvom RT-PCR metódy, kde sa rozlišoval vírus SARS-CoV-2, vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie a vírus chrípky B bez bližšej špecifikácie. Kmene vírusov chrípky sa bližšie neurčovali.

Vypracoval:

V Bratislave, dňa 18. 5. 2022

Sekcia epidemiológie a pripravenosti na pandémiu
Odbor surveillance infekčných ochorení, ÚVZ SR

Vyhodnotenie zaočkovanosti proti chrípke v chrípkovej sezóne 2021/2022

V chrípkovej sezóne 2021/2022 boli v Slovenskej republike na očkovanie proti chrípke použité očkovačie látky Influvac Tetra (BGP Products) a Vaxigrip Tetra (Sanofi Pasteur) pre dospelých a po prvý krát nosová (nazálna) tetravalentná vakcína pre deti Fluenz Tetra (Astra Zeneca).

Zloženie chrípkových vakcín pre chrípkovú sezónu 2021/2022 odporučili experti Svetovej zdravotníckej organizácie a Výbor pre humánne lieky. Očkovačie látky proti chrípke obsahovali antigény štyroch kmeňov vírusu chrípky: A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09-like virus, A/Cambodia/e0826360/2020 (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 2021/2022 bolo na Slovensko dovezených celkovo 398 390 dávok očkovačích látok proti chrípke, z ktorých 396 480 bolo dodaných do distribučnej siete. Do distribučnej siete bolo dodaných o 28,1 % viac dávok očkovačích látok ako v predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Počet spotrebovaných očkovačích látok konečným spotrebiteľom predstavoval 325 830 dávok, čo je 82,2 % z celkového počtu dávok dodaných do distribučnej siete (Tabuľka 1). Nevyužitých zostalo 70 650 dávok očkovačej látky proti chrípke dodaných do distribučnej siete (17,8 %). Oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne podiel spotrebovaných očkovačích látok konečným spotrebiteľom v rámci distribučnej siete stúpol o 5,6 %.

Tabuľka 1: DRUH A MNOŽSTVO OČKOVACÍCH LÁTOK PROTI CHRÍPKE SPOTREBOVANÝCH V SR V CHRÍPKOVEJ SEZÓNE 2021/2022

Očkovačia látka	Počet dovezených dávok 2021/2022	Počet dávok dodaných do distribučnej siete 2021/2022	Počet spotrebovaných dávok konečným spotrebiteľom v rámci distribučnej siete 2021/2022*
Influvac Tetra	219 880	217 970	173 060
Vaxigrip Tetra	170 000	170 000	147 440
Fluenz Tetra	8 510	8 510	5 330
Spolu	398 390	396 480	325 830

* údaj k 28. 2. 2022

Pre deti vo vekovej skupine do 15 rokov bolo spotrebovaných spolu 12 011 dávok očkovačích látok. V skupine 16 – 58 ročných bolo spotrebovaných 137 786 dávok očkovačích látok a pre osoby vo vekovej skupine 59 ročných a starších bolo vydaných 176 033 dávok

očkovacích látok proti chrípke. Mimo zdravotného poistenia bolo spotrebovaných 62 140 dávok očkovacích látok proti chrípke (Tabuľka 2).

Tabuľka 2: SPOTREBA DÁVOK OČKOVACÍCH LÁTOK PROTI CHRÍPKE V SR V CHRÍPKOVEJ SEZÓNE 2021/2022

Veková skupina	Počet spotrebovaných dávok očkovacích látok v chrípkovej sezóne 2021/2022					
	Hlásené zdravotnými poisťovňami		Mimo zdravotného poistenia		Spolu	
	abs.	%*	abs.**	%*	abs.	%
0 - 15 rokov	12 011	1,3	0	-	12 011	1,3
16 – 58 rokov	77 556	2,5	60 230	1,9	137 786	4,4
59 rokov a viac	176 033	12,9	0	-	176 033	12,9
Spolu	265 600	4,9	60 230	1,1	325 830	6,0

* % z celkového počtu populácie SR k 31. 12. 2021 podľa ŠÚ SR (celková populácia = 5 434 712;

do 15 rokov = 925 920; 16 – 58 rokov = 3 147 446; 59 rokov a viac = 1 361 346)

** počet dávok vykázaných mimo zdravotného poistenia

Všeobecná zdravotná poisťovňa uhradila 180 327 dávok očkovacej látky proti chrípke, čo predstavuje pokles o 8,5 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Zdravotná poisťovňa Dôvera uhradila 66 958 dávok, čo je nárast o 9,6 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Poisťovňa UNION uhradila 18 315 dávok, čo predstavuje nárast o 15,4 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. V chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo celkovo uhradených zdravotnými poisťovňami o 3 % menej dávok očkovacích látok proti chrípke ako v predchádzajúcej chrípkovej sezóne. Prehľad počtu uhradených dávok očkovacej látky proti chrípke v chrípkovej sezóne 2021/2022 je uvedený v Tabuľke 3.

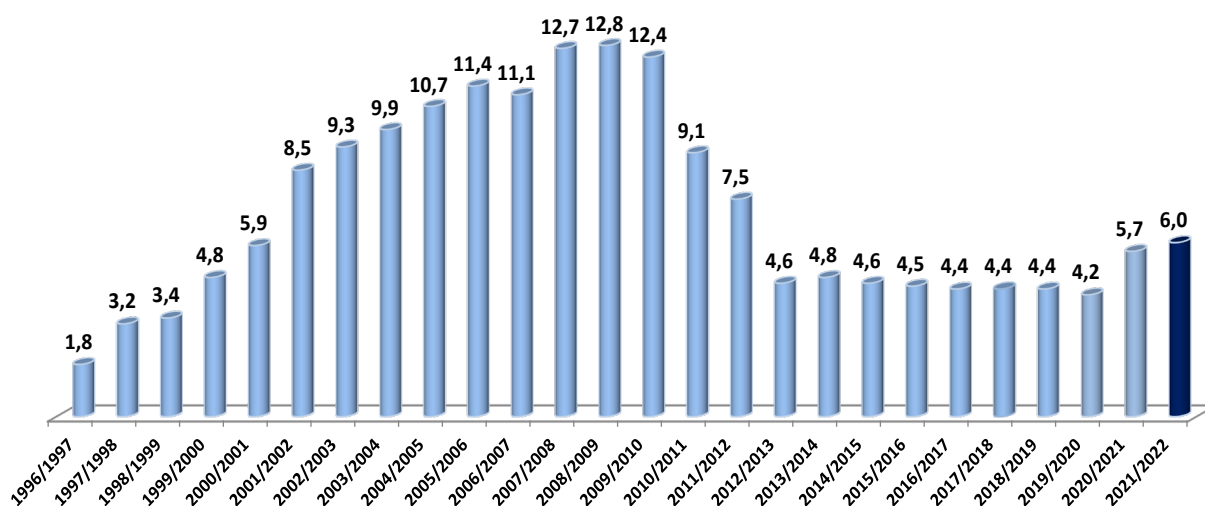
Tabuľka 3: POČET UHRADENÝCH DÁVOK OČKOVACÍCH LÁTOK PROTI CHRÍPKE V SR V CHRÍPKOVEJ SEZÓNE 2021/2022 PODĽA ZDRAVOTNÝCH POISŤOVNÍ

Veková skupina	VšZP	Dôvera	Union	Spolu*
0 - 15 rokov	5 434	4 624	1 953	12 011
16 – 58 rokov	45 622	22 768	9 166	77 556
59 rokov a viac	129 271	39 566	7 196	176 033
Spolu	180 327	66 958	18 315	265 600

* údaj k február / marec 2022

Z vyššie uvedených údajov možno usudzovať, že v chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo očkovaním proti chrípke chránených 6 % populácie Slovenska (Tabuľka 2, Graf 1), čo je nárast o 0,3 % oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne. V porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou bolo proti chrípke očkovaných o 17 318 osôb viac.

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



Záver:

V chrípkovej sezóne 2021/2022 bolo do Slovenskej republiky dovezených 398 390 dávok očkovacích látok proti chrípke. Z tohto množstva bolo do distribučnej siete dodaných 396 480 dávok, z ktorých konečný spotrebiteľ využil 325 830 dávok očkovacích látok, čo predstavuje aj celkový počet očkovaných osôb. Z tohto množstva zdravotné poisťovne uhradili 265 600 (81,5 %) dávok očkovacích látok. Zvyšných 60 230 (18,5 %) dávok bolo uhradených mimo zdravotného poistenia. Z celkového počtu dávok dodaných do distribučnej siete zostalo 70 650 dávok nevyužitých (17,8 %). Zaočkovanosť populácie Slovenskej republiky proti chrípke v chrípkovej sezóne 2021/2022 dosiahla hodnotu 6 %, čo predstavuje oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne nárast o 0,3 %.

Vo vekovej skupine do 15 rokov bolo očkovaných 12 011 (1,3 % z počtu detí tejto vekovej skupiny). Vo vekovej skupine 16 – 58 ročných bolo zaočkovaných spolu 137 786 osôb (4,4 % populácie tejto vekovej skupiny). V skupine 59 ročných a starších bolo zaočkovaných 176 033 osôb (12,9 % populácie tejto vekovej skupiny). Vo vekovej skupine do 15 rokov sa oproti predchádzajúcej chrípkovej sezóne zaznamenal mierny pokles o 0,1 %, vo vekovej skupine 16 – 58 rokov nárast o 0,5 % a vo vekovej skupine 59 rokov a viac sa zaznamenal nárast o 0,2 %.

V Bratislave, dňa 17. 5. 2022
 Sekcia epidemiológie a pripravenosti na pandémie
 Odbor imunizácie, ÚVZ SR