

Výsledky kontroly očkovania k 31.8.2022

- 1.1. V okrese Stará Ľubovňa evidujeme už dlhodobo zaočkovanosť, ktorá presahuje úroveň 95 %.
- 1.2. Ani v jednom z 15 pediatrických obvodov na území okresu nebola zaznamenaná celková zaočkovanosť pod 90 % .
- 1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a výkone očkovania zistené neboli, dokumentácia o očkovaní v jednotlivých pediatrických obvodoch je vedená prehľadne.
- 1.4. Pri kontrole očkovania sme nezistili žiadnych novorodencov HBsAg pozitívnych matiek narodených v roku 2021 a do 31.8.2022.
- 1.5. Mimoriadne očkovanie sa v sezóne 2021/2022 na území okresu nevykonávalo.
- 1.6. Azylové zariadenia sa na území okresu nenachádzajú.
- 1.7. Uplatňovanie zdravotných kontraindikácií (KI): k 31.8.2022 bolo zaznamenaných 17 trvalých KI, v predchádzajúcej sezóne bolo zaznamenaných 16 trvalých KI.

Trvalé KI (17):

- deväťkrát v ročníku narodenia 2020 u 3 detí – C 48.8, G 40.2, G 40.9,
- trikrát v ročníku narodenia 2019 u 3 detí – G 40.9, Q 21.1, Q 82,
- dvakrát v ročníku narodenia 2015 u 2 detí – Q 87.3, G 87.8,
- trikrát v ročníku narodenia 2009 u 3 detí – F 84.0, G 12.0, G 80.9.

Kraj: Prešovský, okres Stará Ľubovňa

Tab. 1

Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022		
	dočasné	Trvalé	Spolu
Stará Ľubovňa	7	17	24

Každá kontraindikácia bola prešetrená s cieľom vylúčiť „falošné zdravotné kontraindikácie“, podľa druhu sú uvedené v komentári pri jednotlivých druhoch očkovania.

Tab. 2**Iné dôvody neočkovania**

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2021 do 31.8.2022				Spolu
	odmietnuté očkovanie	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviest')	
Stará Ľubovňa	46	72	16	0	134

1.8. V predchádzajúcej očkovacej sezóne (2020/2021) neboli zaznamenané žiadne dočasné kontraindikácie.

Kraj: Prešovský, okres Stará Ľubovňa

Tab. 3**Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2020 do 31.8.2021**

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2020 do 31.8.2021		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2021	
		abs.	%
Stará Ľubovňa	0	0	0

1.9. V sledovanom období nebola hlásená nežiaduca reakcia po očkovaní.

1.10. Závažnejšie nedostatky vo výkone očkovania neboli zistené. Menšie nedostatky sa týkali vykazovania zaočkovanosti v prípade dlhodobého pobytu očkovaných v zahraničí, ktoré boli zistené v obvodoch, kde úroveň zaočkovanosti je ovplyvnená migráciou rómskych rodín a ich dlhodobým pobytom v zahraničí bez dostupných údajov o očkovaní a nedisciplinovanosti rómskych mamičiek, ktoré sa ani po viacnásobnej výzve zo strany lekára a komunitných pracovníkov na očkovanie nedostavia. Tieto nedostatky boli riešené s príslušným poskytovateľom zdravotnej starostlivosti ihneď na mieste zistenia, kde bol dohodnutý spôsob vykazovania na základe písomného dokladu o očkovaní.

1.11. Navrhujeme zvoliť jednotný systém v SR pri riešení odmietnutia povinného očkovania.

- Počet zaevidovaných odmietnutí povinného očkovania podľa druhu očkovania v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú aktuálnej kontrole očkovania a prehľad o počte detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 uvádzajú tabuľky č. 4 a 5:

Kraj: Prešovský, okres Stará Ľubovňa

Tab. 4

Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTaP VHB HIB POLIO	pneumoko k. invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTaP- POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka preočkovanie v 5. roku alebo v 11. roku života	DTaP- POLIO v 13. roku života
Stará Ľubovňa	0	0	0	1	4	0

Kraj: Prešovský, okres Stará Ľubovňa

Tab. 5

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2022
Stará Ľubovňa	1	35
Spolu	1	35

Tab. č. 5 uvádza počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania. V sledovanej sezóne sme mali hlásené odmietnutie povinného očkovania u 1 dieťaťa. Kumulatívne evidujeme 35 kompletných odmietnutí povinného očkovania na území okresu Stará Ľubovňa.

3. V rámci kontroly očkovania boli vykonané aj kontroly zaobchádzania s vakcínami, sledované podmienky skladovania vakcín a dodržiavanie chladového reťazca. Počet pediatrických obvodov (14) sa v porovnaní s predchádzajúcou sezónou zmenil, pribudla jedna ambulancia pre deti a dospelých.

Všetkých 15 ambulantných zariadení pre deti a dospelých má k dispozícii na uchovávanie vakcín samostatné chladiace zariadenie, ktoré zamestnanci RÚVZ kontrolujú pri každej kontrole zdravotníckeho zariadenia.

Z 15 detských ambulancií s chladiacim zariadením je 14 z nich vybavených chladničkou bez výparníka, vo všetkých chladiacich zariadeniach boli umiestnené teplomery na monitorovanie vnútorného prostredia, ale bez kontinuálneho monitorovania vnútornej teploty. Zdravotnícki pracovníci na ambulanciách pravidelne sledujú chladový reťazec uchovávaní vakcín pomocou teplomerov umiestnených v chladiacom zariadení a vedú písomnú evidenciu o nameraných hodnotách. Kontrola chladového reťazca sa vykonáva počas ordinačných dní na všetkých ambulanciách. Z 15 pediatrických obvodov sa v 3 ambulantných zariadeniach ordinuje len vo vyhradených dňoch. Nedostatky v spôsobe skladovania vakcín zistené neboli. Náhradný energetický zdroj majú k dispozícii 2 pediatrické obvody. Pri kontrolách nebola v žiadnom zariadení zistená preplnenosť chladničiek ani vakcín po expirácii.

Kraj: Prešovský, okres Stará Ľubovňa**Tab. 6****Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch**

Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke iba v pracovných dňoch	nepretržite
15	15	14	14	0

4. V očkovacej sezóne 2021/2022 boli zistené čiastočné výpadky vakcín pre povinné očkovanie detí (Infanrix Hexa, Boostrix Polio, Priorix). Pri výdaji ani pri transporte z lekárne u vakcín určených na povinné očkovanie nedostatky zistené neboli. Väčšina obvodov si priebežne zabezpečuje vakcíny v lekární na základe žiadanky, resp. objednávky pred plánovaným očkovaním s prevzatím zdravotnou sestrou alebo lekárom a transportom v prenosnom chladiacom boxe.
5. Údaje zistené pri kontrole očkovania v sezóne 2021/2022 sú porovnané s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania v každej stati samostatne.

Komentár k tabuľkovej prílohe:**Očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a pneumokokovým invazívnym ochoreniam**

Základne bolo proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde (tab. č. 1a) v ročníku narodenia **2020** očkovaných **98,1 %** detí (pokles oproti predchádzajúcej sezóne o 0,6 %), proti pneumokokovým ochoreniam (tab. č. 1b) **98,1 %** detí (pokles oproti predchádzajúcej sezóne o 0,6 %). Nezočkovaných bolo 16 detí: 3 s trvalou KI (G 40.2, G 40.9, C 48.8), 1 s dočasnou KI (Q 25.0), 7 odmietnutí očkovania a 5 dlhodobo v zahraničí.

Preočkovanie detí proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v ročníku narodenia **2015** (tab. č. 2) bolo vykonané na **97,6 %** (pokles oproti predchádzajúcej sezóne o 0,2 %). Preočkovaných nebolo 18 detí: 2 z dôvodu trvalej KI (Q 87.3, Q 87.8), 7 z dôvodu odmietnutia a 9 z dôvodu dlhodobého pobytu mimo územia SR.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v ročníku narodenia **2008** (tab. č. 3) bolo vykonané na **96,2 %** (pokles oproti predchádzajúcej sezóne o 1,3 %). Preočkovaných nebolo 25 detí: 7 z dôvodu odmietnutia, 3 sa nedostavili na očkovanie a 15 z dôvodu dlhodobého pobytu mimo územia SR.

Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde u detí predškolského veku (tab. č. 4) bolo vykonané:

- v ročníku narodenia **2020** na **97,8 %** (pokles oproti predchádzajúcej sezóne o 0,6 %), 19 detí nebolo očkovaných: 3 s trvalou KI (G 40.2, G 40.9, C 48.8), 4 s dočasnou KI

(Q 25.0, E 88.9, 2x Q 43.1), 7 odmietnutí očkovania a 5 detí z dôvodu dlhodobého pobytu mimo územia SR.

- v ročníku narodenia **2019 na 98,4 %** (na rovnakej úrovni predchádzajúcej sezóny), 13 detí nebolo očkovaných: 3 s trvalou KI (2x G 40.9, Q 21.1), 7 odmietnutí očkovania a 3 deti sa dlhodobo zdržiavajú mimo územia SR.

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (tab. č. 5) bolo vykonané:

- v ročníku narodenia **2010 na 96,0 %** (pokles oproti predchádzajúcej sezóne o 2,5 %), 30 detí nebolo preočkovaných: 1 s dočasnou KI (E 10), 3 odmietajú, 5 sa nedostavili na očkovanie a 21 z dôvodu dlhodobého pobytu mimo územia SR.
- v ročníku narodenia **2009 na 97,1 %** (pokles oproti predchádzajúcej sezóne o 0,7%), 21 detí nebolo preočkovaných: 3 s trvalou KI (F 84.0, G 12.0, G 80.9), 1 z dôvodu odmietnutia, 8 sa nedostavili na očkovanie a 9 pre dlhodobý pobyt mimo územia SR.

Očkovanie proti VHB

V okrese Stará Ľubovňa sa nenachádza žiadna stredná ani vysoká škola so zdravotníckym zameraním (očkovanie vykazujú RÚVZ, v pôsobnosti ktorých sa nachádza školské zariadenie – tab. č. 6).

V ročníku narodenia 2021 a do 31.8. 2022 nevidujeme žiadnych novorodencov HBsAg pozitívnych matiek (tab. č. 7).

Kontrolou očkovania vykonanou v Nefrodialyzačnom centre v Starej Ľubovni bolo zistené, že k 31.8.2022 bolo do DP zaradených 31 pacientov podliehajúcich očkovaniu (tab. č. 8), do očkovania proti VHB bolo zaradených všetkých 31 pacientov (100 %, na úrovni predchádzajúcej sezóny). V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 39 pacientov, z toho u 11 bolo k 31.8.2022 zahájené očkovanie (28,2 %).

Očkovanie proti VHB vybraných skupín osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy uvádzajú tab. č. 9a, 9b. V období 1.9.2021 - 31.8.2022 nebol novozistený žiadny kontakt osôb chorých na VHB a ani žiadne kontakty nosičov HBsAg (tab. č. 9a).

Ďalej bolo k 31.8.2022 kompletne očkovaných proti VHB 84 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých (91,7 % z celkového počtu), čo je vzostup oproti predchádzajúcej sezóne o 11,2 %). Sedem klientov nebolo zaočkovaných z nasledovných dôvodov: 3 anti HBs pozitívni a u 4 klientov je neúplné očkovanie (tab. č. 9b).

Odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania k 31.8.2022 uvádza tabuľka č. 10.

V ročníku narodenia 2020 evidujeme 189 detí, z toho očkovanie bolo zahájené u 102 detí (54,0 %).

V ročníku narodenia 2019 evidujeme 170 detí, z toho očkovanie bolo zahájené u 117 detí (68,8 %).

Iné očkovanie

V sezóne 2021/2022 bolo vykonávané odporúčané očkovanie a očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života, do ktorého bolo v sledovanej sezóne zaradených celkom 554 detí do 15 rokov veku (tab. č. 11):

- proti kliešťovej encefalitíde bolo do očkovania zaradených 16 detí;
- proti sezónnej chrípke - 20 detí;
- proti VHA - 11 detí;
- proti meningokokovej meningitíde – 50 detí;
- proti infekciám vyvolaných *S. pneumoniae* – 2 deti;
- proti rotavírusovým infekciám bolo do očkovania zaradených 275 detí;
- proti ovčím kiahňam 33 detí;
- proti HPV infekcii 141 detí;
- proti tuberkulóze 6 detí;
- proti Covid-19 0 detí.

Očkovanie osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. č. 12) bolo proti chrípke vykonané u 28 detí (6 – 14 ročných), 12 u dorastu (15 – 19 ročných), 53 osôb v produktívnom veku (20 – 59 ročných) a 102 seniorov (nad 60 rokov), čo je spolu 195 osôb a 61,5 % z celkového počtu osôb umiestnených v kolektívnych zariadeniach – vzostup oproti predchádzajúcej sezóne o 4,4 %. Z celkového počtu očkovaných osôb proti chrípke bolo vakcínou Vaxigrip zaočkovaných 63 osôb a vakcínou Influvac 132 osôb. Proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo zaočkovaných 60 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (18,9 % - pokles o 3,4 %). Proti Covid-19 bolo zaočkovaných 8 osôb u dorastu (15 – 19 ročných), 56 osôb (20 – 59 ročných) a 198 osôb (nad 60 rokov), čo je spolu 262 osôb a 82,6 % z celkového počtu umiestnených v kolektívnych zariadeniach – vzostup oproti predchádzajúcej sezóne o 0,2 %.

V Starej Ľubovni, dňa 24.10.2022