

## Komentár k číselným výsledkom kontroly očkovania k 31.8.2024 za okres Revúca

Kontrola očkovania bola vykonaná v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR zo dňa 4.7.2024 pod značkou ÚVZSR/OI/11558/24716/2024 za obdobie od 1.9.2023 do 31.8.2024 podľa predložených tabuliek.

- 1.1 Zaočkovanosť detskej populácie v okrese Revúca podľa očkovacieho kalendára v rámci povinného pravidelného očkovania v sledovanom období neklesla pod 95 %. Zaočkovanosť pri jednotlivých druhoch povinného očkovania detí sa pohybuje v rozpätí 96,43 % - 100 % (viď tabuľky č. 1a, 1b, 2, 3, 4, 5a, 5b a 7).
- Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B u študentov zdravotníckych škôl RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobotě nevykazuje vzhľadom na to, že uvedené školy sa v spádovej oblasti nenachádzajú (tab. č. 6).
  - Proti vírusovej hepatitíde B sme zaznamenali 69,23 % zaočkovanosť u pacientov zaradených do dialyzačného programu a 100 % zaočkovanosť u pacientov v príprave na zaradenie do dialyzačného programu (tab. č. 8).
  - V kontrolovanom období bolo z celkového počtu 16 kontaktov nosičov HBsAg zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde B - 8 osôb (kontakty chorých na VHB neboli hlásené). Očkovanie ostatných kontaktov nebolo vykonané v 4 prípadoch z dôvodu nedostavenia sa na vakcináciu, v 2 prípadoch z dôvodu pozitívnych laboratórných vyšetrení na prítomnosť protilátok a 2 osoby vakcináciu odmietli (tab. č. 9a).
  - Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B u chovancov zariadení pre mentálne postihnutých v okrese Revúca neevidujeme vzhľadom na to, že uvedené zariadenia v spádovej oblasti nie sú zriadené (tab. č. 9b).
  - Z celkového počtu 177 evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom v kontrolovaných ročníkoch narodenia 2021 a 2022 bolo zaočkovaných v rámci odporúčaného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu A – 64 detí v ročníku narodenia 2021 (82,10 %) a 34 detí v ročníku narodenia 2022 (34,34 %). Údaje sú uvedené v tabuľke č. 10.
  - Z iných druhov odporúčaného očkovania u detí do 15 rokov života bolo najviac detí zaočkovaných proti HPV infekcii – 302, proti rotavírusovým infekciám – 198 a proti chrípke – 119. V uvedenej kategórii ďalej evidujeme: očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu A (65 detí), očkovanie proti kliešťovej encefalitíde (23 detí), očkovanie proti meningokokovej meningitíde (17 detí) a očkovanie proti ovčím kiahňam (2 deti). V súvislosti s ochorením na Covid - 19 neboli deti očkované v sledovanom období. Údaje sú uvedené v tabuľkách č. 11, 13a, 13b.
  - U osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v okrese Revúca sme zaznamenali zaočkovanosť 57,70 % pri očkovaní proti chrípke a zaočkovanosť 36,20 % pri celkovej vakcinácii proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam. Dôvodom nepodania uvedených vakcín ostatným klientom bolo odmietnutie vakcinácie. V súvislosti s odporúčaným očkovaním proti ochoreniu Covid-19 sa v kontrolovanom období klienti nevakcinovali, prevažná väčšina bola zaočkovaná v predchádzajúcich kontrolných obdobiach (tab. č. 12a, 12b).
- 1.2 Počet pediatrických obvodov v okrese Revúca je 7. Na úrovni pediatrických obvodov zaočkovanosť detskej populácie v rámci povinného pravidelného očkovania v sledovanom období klesla pod hranicu 90 % v jednom obvode:
1. Všeobecná ambulancia pre deti a dorast v Tornali: v preočkovaní v 5. roku života proti osýpkam, mumpsu a ružienke v ročníku narodenia 2018 – 89,36 %, v preočkovaní

v 11. roku života proti osýpkam, mumpsu a ružienke v ročníku narodenia 2011 – 87,72% a v preočkovaní v 13. roku života proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v ročníku narodenia 2010 – 88,00 % z dôvodu nezodpovedného prístupu rodičov k deťom zo sociálne znevýhodneného prostredia.

- 1.3 Pri kontrole očkovania neboli zistené nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania.
- 1.4 Zaočkovanosť novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B v ročníku narodenia 2023 bola 100 %, v ročníku narodenia 2024 neevidujeme deti podliehajúce očkovaniu. Hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B bol aplikovaný súčasne s prvou dávkou vakcíny v 2 prípadoch, v jednom prípade nebol podaný z dôvodu nedostupnosti preparátu (tab. č. 7).
- 1.5 V období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v okrese Revúca bolo nariadené zo strany RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote očkovanie jedného kontaktu proti vírusovej hepatitíde typu A vakcínou HAVRIX v súvislosti s potvrdeným prípadom vírusovej hepatitídy typu A z iného okresu nespádajúceho do územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote.
- 1.6 V okrese Revúca azylové zariadenia pre deti nie sú zriadené.
- 1.7 Pri kontrole očkovania v sledovanom období od 1.9.2023 do 31.8.2024 boli zistené 2 trvalé a 9 dočasných kontraindikácií. Údaje uvádza nasledovná tabuľka 1. Iné dôvody neočkovania za posledné kontrolné obdobie sú uvedené v ďalšej nižšie uvedenej tabuľke 2 (28x odmietnutie očkovania, 63x nedostavenie sa na očkovanie).

## Kraj, Okres: Banskobystrický, Revúca

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Druh očkovania, ročník narodenia, okres Revúca	Dg. kontraindikácie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2023 do 31.8.2024		
		Dočasné	Trvalé	S p o l u
MMR, roč. 2022	D 50.9 Bližšie neurčená anémia	1	0	1
MMR, roč. 2022	L 50.9 Nešpecifikovaná žihľavka	1	0	1
PNEUMO, roč. 2022	L 50.9 Nešpecifikovaná žihľavka	1	0	1
DTaP-VHB-HIB-IPV, roč. 2022	L 50.9 Nešpecifikovaná žihľavka	1	0	1
MMR, roč. 2021	Q 99 Iná chromozómová abnormalita nezatriedená inde	1	0	1
MMR, roč. 2018	Transplantácia kostnej drene	1	0	1
DTaP-IPV, roč. 2017	F 84.0 Detský autizmus	1	0	1
DTaP-IPV, roč. 2017	Podávaná imunosupresívna liečba	1	0	1
MMR, roč. 2017	G 40 Epilepsia	0	1	1
MMR, roč. 2012	G 40 Epilepsia, G 80 DMO	0	1	1
MMR, roč. 2011	M 08 Juvenilná artritída	1	0	1
Spolu		9	2	11

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres Rimavská Sobota	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2023 do 31.8.2024				Spolu
	odmietnuté očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (často choré)	
Spolu	28 odmietnutí	0 detí	63	0	91

\* uviesť sumár počtov odmietnutých očkovaní podľa tabuliek č. 1 – 5 prílohy usmernenia, ide o počet odmietnutých očkovaní, nie počet detí,

\*\* deti, ktoré sú započítané do počtu detí podliehajúcich očkovaniu v kontrolovanom období

1.8 V predchádzajúcej kontrole očkovania k 31.8.2023 sme nezaznamenali dočasné kontraindikácie. Údaje sú uvedené v nasledujúcej tabuľke 3.

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2022 do 31.8.2023

okres Rimavská Sobota	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2022 do 31.8.2023		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných k 31.8.2024	
		abs.	%
spolu	0	0	0,00

1.9. V okrese Revúca v sledovanom kontrolovanom období od 1.9.2023 do 31.8.2024 neboli hlásené žiadne nežiadúce reakcie po očkovaní.

1.10. Pri administratívnej kontrole očkovania neboli zistené väčšie nedostatky vo výkone očkovania, nezrovnalosti pri analýzach boli konzultované osobitne s každým jedným všeobecným lekárom pre deti a dorast.

1.11. V okrese Revúca v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast neboli zistené pri kontrole očkovania také problémy súvisiace s povinnou vakcináciou, ktoré by vyžadovali zavedenie osobitných opatrení v širšom rozsahu, aj keď boli hlásené opakované výpadky viacerých vakcín určených na povinné očkovanie. Nedostupnosť vakcín v určitých obdobiach bola zaznamenaná na území celej SR.

2. Odmietnutie povinného očkovania zistené k 31.8.2024:

V okrese Revúca v sledovanom období od 1.9.2023 do 31.8.2024 bolo zaznamenaných 5 čiastočných odmietnutí povinného očkovania v ročníkoch narodenia nepodliehajúcich aktuálnej kontrole očkovania a žiadny prípad kompletného odmietnutia povinného očkovania detí nahlásených v sledovanom kontrolnom období. Zákonní zástupcovia detí v rámci poradne očkovania boli upozornení na možné následky neočkovania ústne formou

telefonického rozhovoru a vyzvaní na písomné odôvodnenie odmietnutia povinného očkovania. Kumulatívny počet odmietnutí povinného očkovania v okrese Revúca k 31.8.2024 – 43. Údaje sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách 4 a 5. RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote nezahajoval priestupkové konania a neudeloval sankcie v súvislosti s odmietnutím očkovania (tabuľka 6).

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období \*

Okres Revúca	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTP – POLIO v 6.r. roku života	osýpky mumps ružienka v 5. alebo 11. roku života**	DTP – POLIO v 13. roku života
5	0	0	0	3	1	1

\*Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkovaní. Nezaraďovať sem odmietnuté očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosti.

\*\*Čiastočné odmietnutie povinného preočkovania - rodič odmieta preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke v 5. roku života (deti narodené od roku 2016) alebo v 11. roku života (deti narodené do roku 2015 vrátane).

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024

Okres Revúca	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2023 do 31.8.2024	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2024
spolu	0	43

\*Kompletné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta všetky povinné očkovania, vrátane prípadu, keď rodič odmieta konkrétne očkovanie a zároveň odmieta všetky povinné očkovania aj v budúcnosti

Tab. 6 Počet udelených sankcií za odmietnutie očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024

Okres	Počet odmietnutí očkovania od 1.9. 2023 do 31.8. 2024*	Počet priestupkových konaní od 1.9. 2023 do 31.8. 2024	Počet udelených sankcií od 1.9.2023 do 31.8. 2024	Celková suma udelených sankcií od 1.9. 2023 do 31.8. 2024
Revúca	5	0	0	0

\*Počet odmietnutí očkovania hlásených v období od 1. 9. 2023 do 31. 8. 2024 zahrňujúce čiastočné alebo kompletné odmietnutie očkovania detí podliehajúcich očkovaniu v danom období

3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami bola vykonaná vo všetkých pediatrických ambulanciách. Pediatrické obvody v okrese Revúca sú pre potreby uskladnenia očkovacích látok vybavené samostatnými chladničkami, z toho chladničky bez výparníka sa nachádzajú v 2 ambulanciách a chladničky s výparníkom v 5 ambulanciách. Skladovanie vakcín po expirácii nebolo zistené. Nepreržitá kontrola teploty v chladničkách vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja nie je zabezpečená ani na jednom obvode, evidencia sa vykonáva iba v pracovných dňoch. Údaje sú uvedené v tabuľke 7.

Tab. 7 Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		iba v pracovných dňoch	nepretržite**	
7	7	7	7	0

\* v rámci pôsobnosti RÚVZ

\*\*vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

4. V okrese Revúca pri zabezpečovaní povinného očkovania detí a dorastu v sledovanom období od 1.9.2023 do 31.8.2024 boli z pediatrických obvodov hlásené opakované výpadky vakcín v súvislosti s dostupnosťou očkovacích látok na slovenskom trhu, čo potvrdili aj lekárne. Jednalo sa hlavne o nasledovné vakcíny: Boostrix Polio, Infanrix Polio, Priorix. Medzi ďalšie očkovacie látky pre odporúčanú vakcináciu, ktoré boli podľa hlásenia obvodných lekárov v určitom období nedostupné v lekárňach patrili: Havrix, Vaqta.
5. V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania za sledované obdobie od 1.9.2022 do 31.8.2023 s kontrolou očkovania za obdobie od 1.9.2023 do 31.8.2024 možno konštatovať, že zaočkovanosť v okrese Revúca v rámci pravidelného povinného očkovania detí a dorastu podľa očkovacieho kalendára neklesla pod 95%, rovnako ako v predchádzajúcom období. Uvedená priaznivá situácia v očkovaní je udržiavaná v okrese dlhodobo. Na úrovni pediatrických obvodov zaočkovanosť detskej populácie v rámci povinného pravidelného očkovania v sledovanom období klesla pod hranicu 90% v jednom pediatrickom obvode (dôvodom bol nezodpovedný prístup rodičov k deťom zo sociálne znevýhodneného prostredia), v predchádzajúcom kontrolnom období sme zaznamenali 2 obvody pod túto úroveň z rovnakých dôvodov. Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo pri kontrole očkovania najviac detí zaočkovaných proti HPV infekcii a rotavírusovým infekciám rovnako ako v predchádzajúcom sledovanom období. V súvislosti s ochorením Covid - 19 neboli deti v okrese Revúca očkované v sledovanom období vyhodnocovanom v kontrole očkovania k 31.8.2024, rovnako ako v kontrole očkovania k 31.8.2023 (v kontrole očkovania k 31.8.2022 evidujeme 329 zaočkovaných detí, v kontrole očkovania k 31.8.2021 evidujeme 128 zaočkovaných detí). U osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v okrese Revúca sme zaznamenali zaočkovanosť 57,70 % pri očkovaní proti chrípke a celkovú zaočkovanosť 36,20 % pri vakcinácii proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam, v porovnaní s kontrolou očkovania k 31.8.2023, kde evidujeme

zaočkovanosť 62,06 % pri očkovaní proti chrípke a 13,02 % pri celkovej vakcinácii proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam. Dôvodom nepodania uvedených vakcín ostatným klientom bolo odmietnutie vakcinácie. V súvislosti s odporúčaným očkovaním proti ochoreniu Covid - 19 sa klienti v zariadeniach sociálnych služieb v kontrolovanom období nevakcinovali, rovnako ako v predchádzajúcom sledovanom období (v kontrole očkovania k 31.8.2022 bola 100 % zaočkovanosť, v kontrole očkovania k 31.8.2021 evidujeme 76,00 % zaočkovanosť). V kontrole očkovania k 31.8.2024 boli zistené 2 trvalé a 9 dočasných kontraindikácií pre ktoré lekári neočkovali deti v dosiahnutom veku, v predchádzajúcej kontrole očkovania bolo hlásených 5 trvalých a žiadne dočasné kontraindikácie. Doočkovanie dočasných kontraindikácií sa dlhoročne uskutočňuje vždy na základe posúdenia zdravotného stavu dieťaťa ošetrojúcimi lekármi v spolupráci so špecialistami, ktorí stanovujú diagnózu kontraindikácie. Počet pediatrických obvodov sa v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania znížil o jeden obvod (zlúčenie 2 obvodov v kompetencii jedného lekára), celkovo evidujeme 7 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Revúca. Celkový počet chladiacich zariadení v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Revúca sa oproti minulej kontrole očkovania znížil o jednu chladničku, vzhľadom na zlúčenie 2 pediatrických obvodov. K zmenám nedošlo v uchovávaní vakcín v chladničkách, ambulantní pediatri písomne zaznamenávajú teplotu vo svojich chladiacich zariadeniach len v pracovných dňoch.