

Administratívna kontrola očkovania k 31.08.2022 (Prehľad)
okres: Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava

**Správa o výsledkoch kontroly očkovania v regióne RÚVZ Trenčín
(okresy Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Myjava) k 31.08.2022**

Podrobné číselné výsledky kontroly očkovania za jednotlivé okresy sú uvedené v tabuľkovej prílohe.

Počet ambulancii všeobecných lekárov pre deti a dorast v regióne RÚVZ Trenčín je 44. Z toho okres Trenčín 22, okres Nové Mesto nad Váhom 13, okres Bánovce nad Bebravou 5 a okres Myjava 4. Boli zrušené 2 obvody v okresoch Trenčín (lekári išli do dôchodku a deti z obvodov boli rozdelené medzi ostatných pediatrov).

1. Výsledky kontroly očkovania

Základné očkovanie DTP+ HIB + VHB+ IPV

- ročník narodenia 2020- z celkového počtu 2225 detí bolo zaočkovaných 2122 detí, čo je 95,4 a 3,55 odmietnutí očkovania

Základné očkovanie PCV

- ročník narodenia 2020 – z celkového počtu 2225 detí bolo zaočkovaných 2118 detí, čo je 95,2 % a 3,7 % odmietnutí očkovania

Preočkovanie DTaP- IPV v 6. roku života

- ročník narodenia 2015 – z celkového počtu 2289 bolo zaočkovaných 2181 – 96 % a 4,2 % odmietnutí očkovania

Preočkovanie DT+ IPV v 13. roku života

- ročník narodenia 2008 - z celkového počtu 2079 detí bolo zaočkovaných 2014 – 96,9 % a 2,2 % odmietnutí očkovania

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

- ročník narodenia 2020 – z celkového počtu 2232 bolo zaočkovaných 2075 – 93 % a 4,3 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2019 – z celkového počtu 2280 bolo zaočkovaných 2170 – 95,2 % a 4,3 % odmietnutí očkovania

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11. roku života

- ročník narodenia 2010 – z celkového počtu 2284 bolo zaočkovaných 2160 – 94,6 % a 3,3% odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2009 – z celkového počtu 2169 bolo zaočkovaných 2103 – 97 % a 2,5 % odmietnutí očkovania

Iné druhy očkovania u detí do 15 roku života

Najviac detí bolo očkovaných proti rotavírusovým infekciám 1304 (rok 2021 – 1372, 2020 – 1023, rok 2019 – 945, rok 2018 – 811) a očkovanie proti HPV v počte 763.

Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskeho fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB

V zdravotníckej škole v Trenčíne v školskom roku 2021/2022 bolo z celkového počtu 8 študentov nadstavbového štúdia zaočkovaných všetkých 8 (100%).

Z celkového počtu 453 študentov Trenčianskej univerzity A. Dubčeka bolo 453 (100 %) kompletne zaočkovaných 3 dávkami vakcíny proti VHB.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V roku 2022 (do 31.8.2022) a v roku 2021 sa v regióne RÚVZ Trenčín nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

Očkovanie pacientov dialýz proti VHB

V regióne RÚVZ Trenčín sa nachádzajú 4 dialyzačné strediská. Do dialyzačného programu bolo zaradených 39 pacientov (TN - 12, NM - 13, BN - 2, MY - 12), ktorí podliehajú očkovaniu proti VHB. Preočkovanosť u týchto pacientov bola 100 %. V príprave na zaradenie do DP je 65 pacientov (TN - 35, NM - 20, BN - 0, MY - 10) podliehajúcich očkovaniu, pričom je zaočkovanosť 100 % .

Očkovanie proti VHB vybraných skupín osôb

Počas kontrolovaného obdobia sme neevidovali žiadne kontakty s VHB. Boli zistené dva kontakty nosiča HBsAg (NM), ktoré boli zaočkované k 31.8.2022 jednou dávkou vakcíny proti VHB.

Z celkového počtu 203 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých (TN -123, NM - 80) bolo k 31.8.2022 zaočkovaných proti VHB 162 osôb, čo je 79,8 % (6 chovancov je HBsAg pozitívnych, 8 chovancov má antiHBs protilátky, u 1 sú kontraindikácie na očkovanie proti VHB). V 25 prípadoch zákonní zástupcovia očkovanie odmietli.

V rámci protiepidemických opatrení po poranení kontaminovanou injekčnou ihlou bolo lekársky dohľad vykonaný u 38 osôb z toho bolo u 28 nariadená postexpozičná profylaxia očkovaním proti VHB (TN - 25, NM- 7, BN - 2, MY - 4). Vo všetkých prípadoch za jednalo o zdravotníckych pracovníkov. HBIG nebol nariadený u žiadnej poranenej osoby.

Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A 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

V regióne RÚVZ Trenčín neevidujeme deti, ktoré by podliehali odporúčanému očkovaniu proti VHA.

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb

V zariadeniach sociálnych služieb je umiestnených 1895 osôb (TN - 809, NM - 666, BN - 111, MY - 309). Z celkového počtu bolo 64,6 % zaočkovaných proti sezónnej chrípke, 15,2 % proti invazívnym pneumokokovým nákazám (IPN) a 86,2 % proti ochoreniu COVID-19.

1.1 Zaočkovanosť pod 95 %

Celková zaočkovanosť v rámci regiónu povinného pravidelného očkovania klesla pod 95 % v dvoch kontrolovaných ročníkoch a to v ročníku narodenia 2020 v základnom očkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke na 93 % a v ročníku narodenia 2010 v preočkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke na 94,6 %.

V rámci okresov bola nižšia ako 95 % v dvoch okresoch regiónu RÚVZ Trenčín.

V okrese Myjava v základnom očkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a detskej obrne (DTaP-VHB-HIB-IPV) v ročníku narodenia 2020 bola zaočkovanosť 94 %, v základnom očkovaní proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam (PVC) v ročníku narodenia 2020 bola zaočkovanosť 94 %. V ročníku narodenia 2015 v preočkovaní proti DTaP-IPV bola zaočkovanosť 94 % a v ročníku narodenia 2008 93,8 %. V ročníku narodenia 2020 v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde (MMR) bola zaočkovanosť 88,1 % a v ročníku narodenia 2019 v základnom očkovaní MMR bola zaočkovanosť 93 %. V ročníku narodenia 2010 v preočkovaní MMR bola zaočkovanosť 94,6 %.

V okrese Nové Mesto nad Váhom v základnom očkovaní proti DTaP-VHB-HIB-IPV v ročníku narodenia 2020 bola zaočkovanosť 90,4 %, v základnom očkovaní proti PVC v ročníku narodenia 2020 bola zaočkovanosť 89,9 %. V ročníku narodenia 2015 v preočkovaní proti DTaP-IPV bola zaočkovanosť 92,7 %. V ročníku narodenia 2020 v základnom očkovaní MMR bola zaočkovanosť 86,7 % a v ročníku narodenia 2019 v základnom očkovaní MMR bola zaočkovanosť 91,7 %. V ročníku narodenia 2010 v preočkovaní MMR bola zaočkovanosť 89,4 %.

Región RÚVZ zaočkovanosť v okresoch pod 95 %

Okres	Očkovanie	Ročník narodenia	Zaočkovanosť
Nové Mesto nad Váhom	DTaP- VHB HIB IPV	2020	90,4%
	PCV	2020	89,9%
	DTaP IPV preočkovanie	2015	92,7%
	MMR	2020	86,7%
	MMR	2019	91,7%
	MMR preočkovanie	2010	89,4%
Myjava	DTaP- VHB HIB IPV	2020	94,0%
	PCV	2020	94,0%
	DTaP IPV preočkovanie	2015	94,0%
	DTaP IPV preočkovanie	2008	93,8%
	MMR	2020	88,1%
	MMR	2019	93,0%
	MMR preočkovanie	2010	94,6%

1.2 Zaočkovanosť nižšia ako 90 % v konkrétnych obvodoch:

Z celkového počtu 44 obvodov v regióne RÚVZ Trenčín bola zaznamenaná nižšia zaočkovanosť v 8 obvodoch:

Okres Trenčín

Z celkového počtu 22 obvodov, klesla zaočkovanosť pod 90 % v troch.

Okres Nové Mesto nad Váhom

Z celkového počtu 13 obvodov klesla zaočkovanosť pod 90 % v troch obvodoch.

Okres Myjava

Z celkového počtu 4 obvodov klesla zaočkovanosť pod 90 % v dvoch obvodoch.

Okres Bánovce nad Bebravou

Z celkového počtu 5 obvodov neklesla zaočkovanosť pod 90% ani v jednom obvode.

Zaočkovanosť nižšia ako 90 % v obvodoch

Okres	Obvod	Ročník	Očkovanie	Zaočkovanosť pod 95 %	CP detí	Počet očkovaných	Dočasné KO	Trvalá KO	Odmietnutie očkovania	Rozočkování	Odložené
Trenčín	A	2008	DTaP-IPV	88,4	43	38		1	4		
		2020	MMR	87,9	124	109			14		
		2010	MMR	89	91	81			10		
	B	2020	MMR	85,7	35	30			5		
		2010	MMR	86,7	30	26			4		
Nové Mesto nad Váhom	A	2020	DTaP- VHB-HIB-IPV	67,4	135	91			26	18	
		2019	PCV	65,9	135	89			28	18	
		2015	DTaP-IPV	80	150	120			30		
		2020	MMR	60,7	135	82			20	33	
		2019	MMR	78,2	133	104			29		
		2010	MMR	67,9	134	91			10	33	
		2009	MMR	86,7	105	91			14		
	B	2020	MMR	85,5	110	94	12		4		
C	2019	MMR	88	75	66			9			
Myjava	A	2008	DTaP-IPV	86,5	37	32			2		3
		2020	MMR	84,8	46	39			2		5
		2010	MMR	85	40	34			4		2
		2009	MMR	88,4	43	38			1		4
	B	2020	MMR	87	92	80			12		

1.3 Organizácia očkovania, evidencia a dokumentácia

Závažné nedostatky v organizácii očkovania, evidencii a dokumentácii neboli zistené.

1.4 Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

V období 01.09.2021 do 31.08.2022 sme neevidovali narodenie novorodenca HBsAg pozitívnej matke.

1.5 Mimoriadne očkovanie

Na Slovensku prebiehala od konca roku 2020 vakcinácia proti ochoreniu COVID-19 vakcínami výrobcov Pfizer/BioNTech, AstraZeneca a Moderna, od júna 2021 do augusta 2021 bola používaná aj vakcína Sputnik V. V okrese Trenčín bolo k 01.10.2022 zaočkovaných proti ochoreniu COVID-19 tromi dávkami 32,5 % obyvateľov, v okrese Nové Mesto nad Váhom 28,6 %, v okrese Bánovce nad Bebravou 28,6 % a v okrese Myjava 34,1 % obyvateľov.

1.6 Očkovanie osôb prijatých do azylových zariadení

Od 1.1.2014 pôvodné zariadenie – Detský domov maloletých bez sprievodu v okrese Trenčín zaniklo a celá agenda prešla na Detský domov Medzilaborce.

1.7 Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania

Celkový počet za región RÚVZ Trenčín: 77 KI

Trvalé kontraindikácie očkovania sú stanovené okrem očkujúceho lekára i špecialistami (napr. neurológ, alergológ) s ohľadom na typ kontraindikácie.

Tab. č. 1 Región RÚVZ Trenčín kontraindikácie k 31.8.2022

Očkovanie	Kontraindikácie														
	Dočasné					Trvalé					SPOLU				
	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu
DTP-VHB-HiB-Polio-IPV	0	3	2	1	6	0	0	0	0	0	0	3	2	1	6
PCV 2020	0	3	2	1	6	0	0	0	0	0	0	3	2	1	6
DTaP-IPV 2015	0	6			6	1	1	0	0	2	1	7	0	0	8
DTaP-IPV 2008	4	3	1	2	10	1	1	0	1	3	5	4	1	3	13
MMR 2020	4	14	0	0	18	0	1	0	0	1	4	15	0	0	19
MMR 2019	2	5	0	2	9	1	0	0	0	1	3	5	0	2	10
MMR pre 2010	2	6	0	0	8	0	1	1	0	2	2	7	1	0	10
MMR pre 2009		3	0	0	3	1	1	0	0	2	1	4	0	0	5
SPOLU	12	43	5	6	66	3	4	1	1	11	15	47	6	7	77

Okrem medicínskych kontraindikácií neboli deti zaočkované z dôvodu odmietnutia očkovania, pobytu v zahraničí, nedostavenia sa na očkovanie a posunutia očkovania vid'. tab.č.2

Tab.č.2

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022				Spolu
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	Iné – posunuté očkovanie	
Trenčín	250	4	0	6	260
N. Mesto n.V.	267	0	0	5	272
Bánovce n.B.	29	0	0	3	32
Myjava	79	1	0	87	167
SPOLU	625	5	0	101	731

1.8 Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.08.2021

V období od 01.09.2020 do 31.08.2021 bolo zistených 58 dočasných kontraindikácií z toho k 31.8.2021 bolo doočkovaných 15 detí, čo predstavuje 25,9 % (Tab č.3)

Tab. č. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie		z toho počet doočkovaných detí 31.08.2022	
	zistené od 01.09.2020 do 31.08.2021		Abs.	%
TN	30		5	16,7
NM	10		9	90
BN	1		1	100
MY	17		0	0
SPOLU	58		15	25,9

1.9 Nežiaduce reakcie po očkovaní

V období od 01.09.2021 do 31.08.2022 neboli v okresoch Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava evidované žiadne nežiaduce reakcie po očkovaní (Tab. č. 4). Úmrtie v súvislosti s očkovaním hlásené nebolo.

Tab.č. 4 Prehľad počtu postvakcinačných reakcií

Okres	Lokálna	Regionálna	Celková/hosp.	Spolu
Trenčín	0	0	0	0
Nové Mesto nad Váhom	0	0	0	0
Bánovce nad Bebravou	0	0	0	0
Myjava	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0

1.10 Drobné nedostatky vo výkone očkovania

V období od 1.9.2021 - do 31.8.2022 neboli zistené nedostatky v súvislosti s výkonom očkovania.

1.11 Návrhy na riešenie problémov a nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania.

Vid' krajská správa.

2. Odmietnutia očkovania

V období od 01.09.2021 do 31.08.2022 evidujeme okrem medicínskych kontraindikácií v regióne RÚVZ Trenčín 659 odmietnutí povinného očkovania (v kontrolovaných ročníkoch), čo je o 25,7 % viac oproti minuloročnej kontrole očkovania. V kontrolovanom období bolo na RÚVZ nahlásených všeobecnými lekármi pre deti a dospelých 63 odmietnutí povinného očkovania. Z dôvodu mimoriadnej epidemiologickej situácie – pandémie ochorenia COVID-19 sa osobne jednanie nevykonávalo. K 31.08.2022 je kumulatívny počet nahlásených odmietnutí 966 (od 1.1.2009).

V sumárnych tabuľkách z kontroly očkovania č.1. až č.6 sú uvedené hodnoty odmietnutia, ktoré zahlásili lekári ako aj odmietnutia vyhladané pri KO.

Podľa kontroly vykonanej v ambulanciách najvyššie percento odmietnutia očkovania bolo zaznamenané pri očkovaní proti DTP-VHB-HiB-Polio-IPV a PCV 2020 a to v ročníku 2020 – 4,4 %.

Odmietnutie povinného očkovania v kontrolovaných ročníkoch

Druh očkovania	Odmietnutia povinného očkovania k 31.8.2022								Región RÚVZ	% z CP
	TN	% z CP	NM	% z CP	BN	% z CP	MY	% z CP	SPOLU	
DTP-VHB-HiB-Polio-IPV-2020	36	3,2	34	5,5	8	2,8	19	9,5	97	4,4
PCV 2020	35	3,0	48	7,5	4	1,4	11	5,5	98	4,4
DTaP-IPV 2015	40	3,7	42	6,2	4	1,3	9	4,1	95	4,2
DTaP-IPV 2008	22	2,1	17	3,1	1	0,3	5	2,8	45	2,2
MMR 2020	36	3,2	34	5,5	8	2,8	19	9,5	97	4,3
MMR 2019	35	3,0	48	7,5	4	1,4	11	5,5	98	4,3
MMR pre 2010	40	3,6	24	3,8	2	0,6	9	4,4	75	3,3
MMR pre 2009	25	2,4	23	3,7	2	0,7	4	1,8	54	2,5
SPOLU	269	3,1	270	5,4	33	1,4	87	5,4	659	3,7

Tab.č.5 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v SR v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1. 9. 201 do 31. 8. 2022 v SR v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	DTaP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	osýpky mumps ružienka preočkovanie (v 5.roku alebo 11. roku života)*	DTaP-POLIO v 6. roku života	dTaP-POLIO v 13. roku života
Trenčín	2	2	6	13	3	7
Nové Mesto nad Váhom	1	2	6	1	2	0
Bánovce nad Bebravou	0			2	0	0
Myjava	0	0	0	0	0	0
SPOLU	3	4	12	16	5	7

*Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkovaní

**Nezaradovať sem odmietnutia očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosťi.

Tab.č.6 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022 v SR

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31. 8. 2021
Trenčín	13	
Nové Mesto nad Váhom	10	
Bánovce nad Bebravou	4	
Myjava	0	
SPOLU	27	

*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.

3. Výsledky kontroly chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Počas kontroly očkovania k 31.8.2022 boli vykonané kontroly dodržiavania chladového reťazca v 44 ambulanciách (Tab.č.7)

Tab.č.7

Okres	Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
		Spolu	z toho počet ambulancií		
			so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	iba v pracovných dňoch
TN	22	22	11	14	8
NM	13	13	9	12	1
BN	5	5	4	5	0
MY	4	4	3	4	0
SPOLU	44	44	27	35	9

V treťom stĺpci danej tabuľky uvádzame len ambulancie, ktoré majú splnené všetky tri podmienky.

Výdaj vakcín ako aj transport z lekárne do ambulancie je vykonávaný s dodržiavaním chladového reťazca. Neboli zaznamenané nedostatky v uložení vakcín v chladničkách.

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre ošetrojúcich lekárov

Za kontrolované obdobie bol v okrese Trenčín zaznamenaný výpadok vakcíny Boostrix Polio, Priorix v októbri, novembri 2021 a vakcíny Rotarix v auguste 2022. Trvale nedostupná je vakcína Act-HiB pre očkovanie splenektovaných osôb.

5. Zistené údaje (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín)

Počet ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast v regióne RÚVZ Trenčín je 44. Z toho okres Trenčín 22, okres Nové Mesto nad Váhom 13, okres Bánovce nad Bebravou 5 a okres Myjava 4. Boli zrušené dva obvody v okrese Trenčín.

Zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch je väčšinou na hranici 95 % (od 93 % u základného očkovania MMR v ročníku narodenia 2020 do 97 % u preočkovania proti MMR v ročníku narodenie 2009. Okrem kontraindikácie očkovania neboli deti očkované z dôvodu odmietnutia očkovania zákonnými zástupcami detí, alebo dlhodobého pobytu v zahraničí, prípadne boli rozočkované. V období od 01.09.2021 do 31.08.2022 evidujeme okrem medicínskych kontraindikácií v regióne RÚVZ Trenčín 659 odmietnutí povinného očkovania (v kontrolovaných ročníkoch), čo je o 25,7 % viac oproti minuloročnej kontrole očkovania. Podľa kontroly vykonanej v ambulanciách najvyššie percento odmietnutia očkovania bolo zaznamenané pri očkovaní proti DTP-VHB-HiB-Polio-IPV a PCV 2020 a to v ročníku 2020 – 4,4 %.

Celková zaočkovanosť v rámci regiónu RÚVZ Trenčín v povinnom pravidelnom očkovaní klesla pod 95 % v dvoch kontrolovaných ročníkoch a to v ročníku narodenia 2020 v základnom očkovaní proti MMR na 93 % a v ročníku narodenia 2010 v preočkovaní proti MMR na 94,6 %.

Zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % v dvoch okresoch regiónu RÚVZ Trenčín. V okrese **Myjava** klesla zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania pod 95 % v siedmich druhoch očkovania (z ôsmich) je to o 57,1 % viac ako v predchádzajúcej kontrole očkovania. V okrese **Nové Mesto nad Váhom** klesla zaočkovanosť v šiestich druhoch očkovania (z ôsmich), je to o 66,7 % viac ako v predchádzajúcej kontrole očkovania.

Kontrola očkovania bola vykonaná v prevádzkach ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast osobne. Počet obvodov so zaočkovanosťou pod 90% je 8, čo je o 33 % menej ako v minuloročnej kontrole očkovania, dôvodom boli odmietnutia očkovania, kontraindikácie a v niektorých obvodoch klesla zaočkovanosť z dôvodu chyby malých čísel.

Bolo doočkovaných 25,9 % detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými pri minuloročnej kontrole očkovania.

Za kontrolované obdobie bol v okrese Trenčín zaznamenaný výpadok vakcíny Boostrix Polio, Priorix v októbri, novembri 2021 a vakcíny Rotarix v auguste 2022. Trvale nedostupná je vakcína Act-HIB pre očkovanie splenektovaných osôb.