

Administratívna kontrola očkovania k 31.08.2017 (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 31.08.2017**

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

Počet ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast je: okres Trenčín 25, okres Nové Mesto nad Váhom 13, okres Bánovce nad Bebravou 6 a okres Myjava 7. Boli zrušené dva obvody jeden v okrese Myjava a druhý v Bánovciach nad Bebravou ( lekárky išli do dôchodku a deti z ich obvodov boli rozdelené medzi ostatných pediatrov).

**1. Výsledky kontroly očkovania**

**Základné očkovanie DTP + HIB + VHB+ IPV**

- ročník narodenia 2015 - z celkového počtu 2214 detí bolo zaočkovaných 2132 – 96,3 % a 3,3 % odmietnutí očkovania

**Základné očkovanie PCV**

- ročník narodenia 2015 - z celkového počtu 2214 detí bolo zaočkovaných 2125 detí, čo je 96,0 % a 3,3 % odmietnutí očkovania

**Preočkovanie DTaP- IPV v 6. roku života**

- ročník narodenia 2010 - z celkového počtu 2303 bolo zaočkovaných 2301 - 97,2 % a 2,3% odmietnutí očkovania

**Preočkovanie DT+ IPV v 13. roku života**

- ročník narodenia 2003 - z celkového počtu 1859 detí bolo zaočkovaných 1820 - 96,4 % a 1,6 % odmietnutí očkovania

**Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde**

- ročník narodenia 2015 – z celkového počtu 2214 bolo zaočkovaných 2071 – 93,5 % a 5,2 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2014 – z celkového počtu 2185 bolo zaočkovaných 2081 – 95,2 % a 4,0 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2013 – z celkového počtu 2241 bolo zaočkovaných 2126 – 94,9 % a 4,3 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2012 – z celkového počtu 2172 bolo zaočkovaných 2072 – 95,4 % a 4,1 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2011 – z celkového počtu 2101 bolo zaočkovaných 2034 – 96,8 % a 3,0 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2010 – z celkového počtu 2301 bolo zaočkovaných 2264 – 98,4 % a 1,3 % odmietnutí očkovania

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

- ročník narodenia 2005 – z celkového počtu 2034 bolo zaočkovaných 1981 – 97,4 % a 2,1 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2004 – z celkového počtu 2039 bolo zaočkovaných 2007 – 98,4 % a 1,0 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2003 – z celkového počtu 1859 bolo zaočkovaných 1825 – 98,2 % a 1,2 % odmietnutí očkovania

### **Iné druhy očkovania u detí do 15 roku života**

Najviac detí bolo očkovaných proti rotavírusovým infekciám 786 (577 – rok 2016, 485 – rok 2015) a kliešťovej encefalitíde v počte 301 .

### **Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB**

V zdravotníckej škole v Trenčíne v školskom roku 2016/2017 bolo z celkového počtu 84 študentov zaočkovaných všetkých 84 (100%).

Z celkového počtu 428 študentov Trenčianskej univerzity A. Dubčeka bolo 423 (98,8 %) kompletne zaočkovaných, 5 študentov bolo v čase kontroly očkovania zaočkovaných 2. dávkami vakcíny proti VHB.

### **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB**

V regióne RÚVZ Trenčín sa v roku 2017 narodilo jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke (TN). Dieťaťu boli podané 2 dávky očkovacej látky proti VHB a HBIG pri narodení, v čase kontroly očkovania už dieťa nebolo evidované v pediatrickom obvode, odsťahovali sa mimo nášho regiónu ( jedná sa o matku vietnamskej národnosti).

V roku 2016 sa narodilo 1 dieťa HBsAg pozitívnej matke (BN). Bolo očkované tromi dávkami očkovacej látky proti VHB a pri narodení mu bola podaná 1 dávka HBIG.

### **Očkovanie pacientov dialýz proti VHB (**

V regióne RÚVZ Trenčín sa nachádzajú 4 dialyzačné strediská. Do dialyzačného programu je zaradených 18 pacientov (TN – 6, NM – 3, BN – 3, MY – 6), ktorí podliehajú očkovaniu proti VHB. Preočkovanosť u týchto pacientov je 100 %. V príprave na zaradenie do DP je 36 pacientov (TN – 22, NM – 4, BN – 3, MY – 7) podliehajúcich očkovaniu, pričom je zaočkovanosť 100 %.

### **Očkovanie proti VHB vybraných skupín osôb**

Počas kontrolovaného obdobia sme evidovali 2 kontakty s VHB, ktoré boli riadne zaočkované proti VHB. Z celkového počtu 14 novozistených kontaktov nosičov HBsAg (TN – 5, NM – 2, BN – 7) bolo 9 kontaktov kompletne zaočkovaných, u 3 kontaktov t.č. prebieha očkovanie, 1 mal pozitívne anti HBs protilátky a 1 sa nedostavil na očkovanie.

Z celkového počtu 192 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých (TN – 117, NM – 75) bolo k 31.8.2017 zaočkovaných proti VHB 159 osôb, čo je 82,8 % (7 chovancov je HBsAg pozitívnych, 10 chovancov má anti HBs protilátky, u 1 sú kontraindikácie na očkovanie proti VHB). V 15 prípadoch zákonní zástupcovia očkovanie odmietli.

V rámci protiepidemických opatrení po poranení kontaminovanou injekčnou ihlou bolo preočkovaných 49 osôb proti VHB (TN – 34, NM – 13, BN – 3, MY – 1). V 49 prípadoch sa jednalo o zdravotníckych pracovníkov. HBIG nebol nariadený ani v jednom prípade.

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

V zariadeniach sociálnych služieb je umiestnených 1 607 osôb (TN – 838, NM – 460, BN – 110, MY – 199). Z celkového počtu bolo 70,1 % zaočkovaných proti sezónnej chrípke a 19,9% proti invazívnym pneumokokovým nákazám (IPN). Percento zaočkovanosti proti IPN poukazuje na počet zaočkovaných v sledovanom období, nie na celkový počet očkovaných nakoľko sa preočkovanie vykonáva každých 3-5 rokov.

### **1.1 Zaočkovanosť pod 95 %**

Celková zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % v troch okresoch regiónu RÚVZ Trenčín V okrese Myjava v ročníku narodenia 2015 v základnom očkovaní proti DTaP-VHB-HIB-IPV - 94,0 %. V základnom očkovaní proti PCV – 93,1%. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2015 – 86,1%, 2014 – 90,3%. V okrese Trenčín bola zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2015 - 94,6 %. V okrese Nové Mesto nad Váhom bola zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2015 – 92,6%, ročníku narodenia 2013 – 92,8% a v ročníku narodenia 2012 – 94,1%.

### **1.2 Zaočkovanosť nižšia ako 90 % v konkrétnych obvodoch:**

Z celkového počtu 51 obvodov v regióne RÚVZ Trenčín bola zaznamenaná nižšia zaočkovanosť v 13 obvodoch:

#### **Okres Trenčín**

Z celkového počtu 25 obvodov, klesla zaočkovanosť pod 90 % v štyroch obvodoch.

#### **Okres Nové Mesto nad Váhom**

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

#### **Okres Myjava**

Z celkového počtu 7 obvodov klesla zaočkovanosť pod 90 % v štyroch obvodoch.

#### **Okres Bánovce nad Bebravou**

Z celkového počtu 6 obvodov, neklesla zaočkovanosť pod 90 % v žiadnom obvode.

### **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 01.09.2016 do 31.08.2017 boli evidovaní 2 novorodeneci ( TN – 1, BN – 1) HBsAg pozitívnych matiek, ktorý boli riadne očkovaný proti VHB a u obidvoch bol po pôrode podaný HBIG.

### **1.5 Mimoriadne očkovanie**

V období od 01.09.2016 do 31.08.2017 nebolo v okresoch regiónu Trenčín vykonané žiadne mimoriadne očkovanie.

### **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: **111 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 31.8.2017

Očkovanie	Kontraindikácie														
	Dočasné					Trvalé					SPOLU				
	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu
<b>DTP - VHB- HiB- Polio - HiB-Polio - 2015</b>	2	1	0	3	6	1	0	0	0	1	3	0	0	3	6
<b>Pneumokoky</b>	1	3	0	5	9	1	0	0	0	1	2	3	0	5	10
<b>DTaP -IPV 2010</b>	4	1	2	1	8	0	1	0	0	1	4	2	2	1	9
<b>dT a P- IPV 2003</b>	1	4	1	1	7	1	2	0	0	3	2	6	1	1	10
<b>MMR 2015</b>	2	11	0	10	23	0	0	1	0	1	2		1	10	
<b>MMR 2014</b>	1	5	0	2	8	2	0	3	0	5	3	5	3	2	13
<b>MMR 2013</b>	1	10	1	2	14	3	0	0	0	3	4	10	1	2	17
<b>MMR 2012</b>	0	6	1	0	7	2	0	0	0	2	2	6	1	0	9
<b>MMR 2011</b>	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
<b>MMR 2010</b>	0	2	1	0	3	2	1	0	0	3	2	3	1	0	6
<b>MMR preoč. 2005</b>	2	5	1	1	9	1	0	0	0	1	3	5	1	1	10
<b>MMR preoč. 2004</b>	0	5	0	0	5	2	2	0	1	5	2	7	0	1	10
<b>MMR preoč. 2003</b>	1	3	1	1	6	0	1	0	0	1	1	4	1	1	7
<b>SPOLU</b>	17	58	8	26	109	15	7	4	1	27	32	65	12	27	111

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 1.9.2016 do 31.8.2017				Spolu
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	Iné – posunuté očkovanie	
Trenčín	<b>397</b>	6	0	0	409
N. Mesto n.V.	<b>255</b>	2	0	0	257
Bánovce n.B.	<b>36</b>	9	1	0	46
Myjava	<b>103</b>	3	0	0	106
SPOLU	<b>791</b>	20	1	0	818

## 1.8 Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.08.2017

Tab.č.3

Okres	Dočasné kontraindikácie				
	zistené od 31.08.2016	od 01.09.2015	do		
				z toho počet doočkovaných detí 31.08.2017	
Abs.	%				
TN	19			13	68,4
NM	32			20	62,5
BN	5			1	20
MY	21			8	38,1
<b>SPOLU</b>	<b>77</b>			<b>42</b>	<b>54,5</b>

## 1.9 Nežiaduce reakcie po očkovaní

V období od 01.09.2016 do 31.08.2017 bolo v okresoch regiónu Trenčín evidovaných 5 nežiadúcich reakcií po očkovaní, z toho 1 lokálna, 1 regionálna a 3 celkové reakcie (Tab.č.4). Úmrtie v súvislosti s očkovaním hlásené nebolo. Hospitalizácia nebola potrebná.

Tab.č.4 Prehľad počtu postvákcináčnych reakcií

Okres	Lokálna	Regionálna	Celková/hosp.	Spolu
Trenčín	0	0	0	0
Nové Mesto n. V.	0	0	0	0
Bánovce n. B	0	0	1/0	1
Myjava	1	1	2/0	4
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

*Analýza nežiaducich účinkov očkovania podľa druhu vakcíny:*

### INFANRIX POLIO

Hlásené boli 4 prípady – 1 lokálna, 1 regionálna a 2 celkové. Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade.

*Lokálna reakcia:*

bolestivosť, opuch, erytém – 1

*Regionálna reakcia:*

Bolestivosť, opuch, erytém, infiltrát, lymfadenitída - 1

*Celkové reakcie:*

bolestivosť, opuch, erytém, teplota – 1

bolestivosť, opuch, erytém, infiltrát, teplota – 1

### PRIORIX

Hlásená 1 celková reakcia. Hospitalizácia nebola nutná.

*Celková reakcia:*

Periorálna bledosť, červené líca, nesvrbivý, pálivý exantém, drobné eflorescencie na hrudníku a brušku – 1

### 1.10 Drobné nedostatky vo výkone očkovania

V období od 1.9.2016 – do 31.8.2017 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 01.09.2016 do 31.08.2017 evidujeme okrem medicínskych kontraindikácií v regióne RÚVZ Trenčín 791 odmietnutí povinného očkovania (v kontrolovaných ročníkoch). V kontrolovanom období bolo na RÚVZ nahlásených všeobecnými lekármi pre deti a dorast 97 odmietnutí povinného očkovania (z toho v 4 prípadoch sa u detí začala vakcinácia – 1x Infanrix hexa a Synflorix a 3x Priorix). Tieto odmietnutia sú priebežne osobne prejednané s rodičmi detí. K 31.08.2017 je kumulatívny počet nahlásených odmietnutí 552 (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 osýpkam, rubeole a parotitíde a to v ročníku 2015 – 5,2 %, ročník 2013 – 4,3 % a v ročníku 2012 – 4,1 %.

Tab.č.5 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2016 do 31.8.2017 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. 2016 do 31. 8. 2017 v SR v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	DTaP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTaP- POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	dTaP- POLIO v 13. roku života
Trenčín	16*	16	2	7	7	5
Nové Mesto n/V.	6	6		1		1
Bánovce n/B.	4	4				
Myjava	2	1		1		1
<b>SPOLU</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

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

\* z toho u 1 dieťaťa začaná vakcinácia

Tab.č.6 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2016 do 31.8. 2017 v SR

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1. 9. 2016 do 31. 8. 2017	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31. 8. 2017
Trenčín	14	71
Nové Mesto n/V.	1	20
Bánovce n/B.	0	7
Myjava	6	17
<b>SPOLU</b>	<b>21</b>	<b>115</b>

**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

#### Odmietnutie povinného očkovania v kontrolovaných ročníkoch

Očkovanie	Odmietnutia povinného očkovania k 31.8.2017								Región RÚVZ	% z CP
	TN	% z CP	NM	% z CP	BN	% z CP	MY	% z CP	SPOLU	
<b>DTP - VHB- HiB-Polio - HiB-Polio - 2015</b>	36	3,4	23	3,8	4	1,2	9	4,2	72	3,3
<b>Pneumokoky</b>	37	3,5	24	3,9	3	0,9	10	4,6	74	3,3
<b>DTaP -IPV 2010</b>	24	2,2	22	3,6	1	13,6	5	2,4	52	2,3
<b>dT a P- IPV 2003</b>	15	1,7	9	1,9	2	0,6	3	1,7	29	1,6
<b>MMR 2015</b>	55	5,3	34	5,6	7	2,1	19	8,8	115	5,2
<b>MMR 2014</b>	47	4,4	20	3,3	6	1,8	15	8,5	88	4,0
<b>MMR 2013</b>	46	4,3	33	5,6	4	1,1	14	6,8	97	4,3
<b>MMR 2012</b>	48	4,6	28	4,9	6	1,7	6	3	88	4,1
<b>MMR 2011</b>	36	3,3	18	3,1	0	0	8	4,1	62	3,0
<b>MMR 2010</b>	13	1,2	14	2,3	1	0,3	1	0,5	29	1,3
<b>MMR preoč. 2005</b>	22	2,2	13	2,5	1	0,3	6	3,5	42	2,1
<b>MMR preoč. 2004</b>	6	0,6	10	1,9	0	0	4	2,1	20	1,0
<b>MMR preoč. 2003</b>	12	1,6	7	1,4	1	0,4	3	1,7	23	1,4
<b>SPOLU</b>	397	3,0	255	3,4	36	0,8	103	4,1	791	2,9

### **3. Výsledky kontroly chladového reťazca v pediatrických obvodoch**

Počas kontroly neboli zistené nedostatky dodržiavania chladového reťazca. Všetky ambulancie sú vybavené chladničkami s teplomermi, ktoré sú určené len na skladovanie očkovacích látok. Evidencia kontroly chladového reťazca je písomne zaznamenávaná

vo všetkých ambulanciách, avšak kontrola počas víkendov nie je realizovaná v každej ambulancii. Veľký podiel chladničiek je staršieho dátumu výroby a sú vybavené výparníkom.

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 teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	iba v pracovných dňoch
<b>TN</b>	25	25	11	17	8
<b>NM</b>	13	13	9	13	2
<b>BN</b>	6	6	4	6	0
<b>MY</b>	7	7	4	7	0
<b>SPOLU</b>	51	51	28	41	10

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**

Trvale nedostupná je vakcína Act-HIB pre očkovanie splenektovaných osôb. U pediatrov bol zaznamenaný výpadok Infanrix Hexa vakcíny, Boostrix Polio a Priorixu. Nedostatok bol zaznamenaný aj v dostupnosti vakcíny proti VHA v ohniskách nákazy a aj nedostupnosť vakcíny proti VHB a HBIG, pri očkovaní novorodencoch HBsAg pozitívnych matiek.

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

V regióne RÚVZ Trenčín boli zrušené dva obvody, v okresoch Myjava a Bánovce nad Bebravou.

Zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch je rovnaká ako v predchádzajúce roky. Okrem kontraindikácie očkovania neboli deti očkované z dôvodu odmietnutia očkovania zákonnými zástupcami detí, alebo dlhodobého pobytu v zahraničí. Percento odmietnutí očkovania je porovnateľné s minuloročnou kontrolou očkovania. Podľa kontroly vykonanej v ambulanciách najvyššie percento odmietnutia očkovania bolo zaznamenané pri očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde a to v ročníku 2015 – 5,2 %, ročník 2013 – 4,3 % a v ročníku 2012 - 4,1 %.

Celková zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % v troch okresoch regiónu RÚVZ Trenčín V okrese Myjava v ročníku narodenia 2015 v základnom očkovaní proti DTaP-VHB-HIB-IPV - 94,0 %. V základnom očkovaní proti PCV – 93,1%. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2015 – 86,1%, 2014 – 90,3% a v ročníku 2013 – 92,3%.V okrese Trenčín bola



zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2015 – 94,6 %. V okrese Nové Mesto nad Váhom bola zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2015 – 92,6%, ročníku narodenia 2013 – 92,8% a v ročníku narodenia 2012 – 94,1%.

Počet obvodov so zaočkovanosťou pod 90% je porovnateľný s minuloročnou kontrolou očkovania, dôvodom boli odmietnutia očkovania a kontraindikácie.

Bolo doočkovaných 54,5 % detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými pri minuloročnej kontrole očkovania.

Výdaj vakcín ako aj transport z lekárne do ambulancie je vykonávaný s dodržiavaním chladového reťazca.

V ambulanciách naďalej pretrváva veľký podiel chladničiek staršieho dátumu výroby, ktoré sú vybavené výparníkom.

Očkovanie nepriaznivo ovplyvnili výpadky vakcín na povinné očkovanie, lekári museli preobjednávať deti a opakovane ich pozývať, čo v súčasnej dobe antivakcinačných nálad neprispieva zaočkovanosti.