

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
**so sídlom v Trebišove, Jilemnického 3370/2, 075 01 Trebišov**

056/6724885

FAX : 056/672 6474

E-mail: ruvztv@uvzsr.sk

IČO: 17335434

**Vaša značka:**  
OE/6300 /20 15  
RZ-18294/2015

**Naša značka:**  
A/2015/00824/IE

**Vybavuje:**  
RNDr. L. Demesová, MHA

**Trebišov:**  
09.10.2015

Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
so sídlom v Košiciach  
Ipeľská č.1  
042 20 Košice

VEC

**Kontrola očkovania k 31.8.2015 v okrese Trebišov – komentár**

## **1. OČKOVANIE PRAVIDELNÉ**

**Počet pediatrických obvodov v okrese Trebišov** - v okrese Trebišov je 27 neštátnych ambulancií pre deti a dorast

**a) Očkovanie proti diftérii, tetanu a pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde (tab. č. 1a, 1b, 2, 3).**

- Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2013 je vykonané na 95,6%.
- Očkovanie tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 96,2%.
- Prvé preočkovanie ročníka 2008 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 96,3%.
- Druhé preočkovanie ročníka 2001 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 96,5%.
- Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2013 ako aj pri preočkovaní v ročníku 2001 oproti predchádzajúcemu roku **stúpla** (v ročníku 2013 vzostup o 1,5%, v ročníku 2001 vzostup o 0,1%), ale pri preočkovaní v ročníku 2008 zaznamenávame mierny **pokles** (pokles o 0,7%). Vzostup zaočkovanosťi oproti predchádzajúcemu roku je v dôsledku dosiahnutia lepšej spolupráce so zákonnými zástupcami detí z marginalizovaných rómskych komunít v meste Trebišov a Sečovce.

**b) Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (tab. č. 4, 5).**

- Očkovanie bolo kontrolované v ročníku 2013, ktoré je vykonané na 95,1%, v ročníku 2012 vykonané na 97,1% a v ročníku 2011 je očkovanie vykonané na 96,7%. Zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch oproti predchádzajúcemu roku **stúpla**: ročník 2013 vzostup o 0,7%, ročník 2012 vzostup o 1,1% a ročník 2011 vzostup o 0,7%.

- Preočkovanie ročníka 2003 je vykonané na 96,3%. V tomto ročníku je zaznamenaný mierny **pokles** očkovaní oproti minulému roku (pokles o 0,1%).

### c) Očkovanie proti ostatným nákazám

- **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B** ( tab. č. 6, 7, 8, 9a, 9b).
  - **Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl a poslucháčov lekárskeho fakúlt** (tab. č. 6). V okrese Trebišov nie je zdravotnícka škola ani lekárska fakulta.
  - **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB k 31.8.2015** (tab. č.7). K 31.8.2015 bolo zaočkovaných 24 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2015 a 9 novorodencov ročníka 2014. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný 33 novorodencom narodeným do 31.8.2015 a narodeným v roku 2014, čo predstavuje 100,0%.
  - **Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení** (tab. č. 8) - Od poslednej kontroly očkovaní bolo do hemodialyzačného programu zaradených 20 pacientov, Všetkých týchto 20 pacientov bolo očkovaných aspoň jednou dávkou, t.j. 100% zaočkovanosť. V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 7 pacientov, u nich očkovanie vykonané na 100%.
  - **Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B** (tab. č. 9 a). V kontrolovanom období bolo zaočkovaných 51 osôb proti vírusovej hepatitíde typu B, z toho - 27 osôb tromi dávkami vakcíny, 19 osôb dvoma dávkami a 5 osôb jednou dávkou. V 6-tich prípadoch išlo o kontakt s chorým na VHB a v 84 prípadoch išlo o kontakty s nosičmi HbsAg. Očkovanie je spolu vykonané na 54,3%. V očkovaní sa naďalej pokračuje, niektoré kontakty, ktoré spadajú do kontrolovaného obdobia, sú ešte v štádiu vyšetovania na protilátky proti vírusovej hepatitíde typu B. Ostatné kontakty sú opakovane predvolávané na zahájenie očkovaní.
  - **Očkovanie ďalších osôb** (tab. č. 9b) - K 31.8.2015 v kontrolovanom období neboli očkované iné vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB.
- **Odporúčané očkovanie u detí do 15 rokov života** (tab. č. 10).
  - Vo významnej miere **stúpol** počet v niektorých odporúčaných očkovaníach u detí. Proti *kliešťovej encefalitíde* bolo zaočkovaných 71 detí (v r. 2014 bolo zaočkovaných 42 detí), proti infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (pneumokokovou vakcínou polysacharidovou) bolo zaočkovaných 25 detí (v r. 2014 - 8 detí), proti *rotavírusovým infekciám* bolo zaočkovaných 277 detí (v r. 2014 - 221 detí), proti *meningokokovej meningitíde* - 7 (v r. 2014 –2), proti *rakovine krčka maternice* bolo zaočkovaných 28 dievčat (v r. 2014 – 16 dievčat).
  - V kontrolovanom období zaznamenávame **pokles** v očkovaní proti *sezónnej chrípke*, kde bolo zaočkovaných 497 detí (v r. 2014 – 647 detí), proti *vírusovej hepatitíde typu A* - 159 (v r. 2014 –196), proti *ovčím kiahňam* – 11 (v r. 2014 – 21 detí) a v očkovaní proti *tuberkulóze*, kde v roku 2015 nebolo zaočkované žiadne dieťa (v r. 2014 – 3 deti).
- **Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým infekciám** (tab. č. 11).
  - Očkovanie proti *chrípke* bolo vykonané vakcínou VAXIGRIP, FLUARIX a INFLUVAC. Celkovo bolo zaočkovaných 280 z 323 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v Trebišove, Strede nad Bodrogom, Novosade,

Sečovciach, Bačkove, Slovenskom Novom Meste, Michal'anoch, Vojčiciach, Kráľovskom Chlmci a vo Veľkom Horeši.

- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *chrípke u detí* do 5 rokov je vykonaná na 40%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 97,7% a u detí do 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 91,7%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 – 59 ročných vykonaná na 100% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 87,0%.
- Úroveň zaočkovanosti proti chrípke vo všetkých vekových skupinách spolu je 86,7%. Oproti minulému roku došlo k **vzostupu** zaočkovanosti (v roku 2014 – 59,4%; vzostup o 27%).
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *pneumokokovým infekciám* vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 39,3%. Celkovo došlo k **poklesu** očkovania proti pneumokokovým infekciám oproti roku 2014 o 28,4%.

### 1.1 Príčiny nízkej zaočkovanosti v rámci pravidelného očkovania v okrese Trebišov pod 95 %

- Na úrovni okresu Trebišov nebola zistená zaočkovanosť pod 95% ani v jednom z kontrolovaných ročníkov.

### 1.2 Príčiny nízkej zaočkovanosti a obvody so zaočkovanosťou nižšou ako 90%

- V okrese Trebišov je 27 neštátnych ambulancií pre deti a dorast. Zaočkovanosť nižšiu ako 90% malo 9 ambulancií (33,3%). Príčiny nízkej zaočkovanosti v niektorých ambulanciách sú:
  1. Migrácia rómskych detí s rodičmi do a zo zahraničia, bez odhlásenia pacienta z evidencie.
  2. Nezodpovedný prístup rómskych rodičov k očkovaniu, ktorí navštevujú ambulanciu lekára len v prípade zdravotných ťažkostí dieťaťa, kedy sa dieťa nedá očkovať, alebo niektorí lekára nenavštevujú vôbec.
  3. Pediatri nedostatočne využívajú možnosť vykonávať očkovanie mimo zdravotnej ambulancie v priestoroch vyhovujúcich na výkon očkovania, ktoré sú pre pacientov ľahšie dostupné.
  4. Odmietanie očkovania - rodičia na základe niektorých informácií z internetu a z médií majú negatívny vzťah k očkovaniu a preto odmietajú očkovanie u svojich detí.
  5. Na úrovni viacerých obvodov je príčinou nízkej zaočkovanosti skreslenie podmienené chybou malých čísel.

Zaočkovanosť nižšiu ako 90% majú nasledovné ambulancie:

#### **Mesto Čierna nad Tisou**

- Obvod MUDr. Anderovej: (veľký podiel rómskeho etnika, ktorí sa nedostávajú na očkovanie). Nižšie percento zaočkovanosti detí proti:
  - DTaP+VHB+HIB+IPV a pneumokokom v ročníku 2013, zaočkovanosť 84,4% (neočkovaných 7 zo 45 detí)

## Mesto Kráľovský Chlmec

- Obvod MUDr. Kužmovej – MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je 86,7% (neočkované sú 2 deti z 15 detí). Dôvod nezaočkovanosti: nedostavenie sa na očkovanie aj napriek viacerým výzvam.

## Mesto Sečovce

- Obvod MUDr. Horňákovej – MMR v ročníku 2012, zaočkovanosť je 79,3% (neočkovaných je 6 detí z 29 detí). Dôvod nezaočkovanosti: 5 detí – trvalé kontraindikácie, 1 dieťa – odmietnuté očkovanie.
- Obvod MUDr. Rohaľovej:
  - DTaP-VHB-HIB-IPV a pneumokokom v ročníku 2013, zaočkovanosť 82,6% (neočkovaných je 8 detí zo 46)
  - MMR v ročníku 2013, zaočkovanosť je 82,6% (neočkovaných je 8 detí zo 46)
  - MMR v ročníku 2012, zaočkovanosť je 85,5% (neočkovaných je 9 detí zo 62)
  - MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je 85,4% (neočkovaných je 6 detí zo 41)
  - MMR v ročníku 2003, zaočkovanosť je 89,3% (neočkovaných je 6 detí z 56)Dôvodom nízkej zaočkovanosti je veľký podiel rómskeho etnika, ktorí sa nedostavujú na očkovanie a pobyt v zahraničí.

## Streda nad Bodrogom

- Obvod MUDr. Kalistovej:
  - MMR v ročníku 2003, zaočkovanosť je 88,9% (neočkované sú 2 deti z 18)Dôvodom nezaočkovanosti je nedostavenie sa na očkovanie aj napriek viacerým výzvam.

## Mesto Trebišov

- Obvod MUDr. Lyciusovej :
  - MMR v ročníku 2003, zaočkovanosť je 89,5% (neočkované sú 4 deti z 38 detí)
  - DTaP-IPV v ročníku 2001, zaočkovanosť 79,3% (neočkovaných je 6 detí z 29 detí)Dôvod nízkej zaočkovanosti: 1 dočasná kontraindikácia a 9 pobytov v zahraničí.
- Obvod MUDr. Semančíkovej - zlepšenie zaočkovanosti oproti roku 2014, ale aj napriek tomu pod 90% pri týchto druhoch očkovaníach:
  - DTaP+VHB+HIB+IPV + pneumokoky v ročníku 2013, zaočkovanosť 79,2% (neočkovaných je 10 detí zo 48 detí)
  - MMR v ročníku 2013, zaočkovanosť je 79,2% (neočkovaných je 10 detí zo 48 detí)
  - MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je 80,6% (neočkovaných je 6 detí z 31 detí)Dôvodom nízkej zaočkovanosti je veľký podiel rómskeho etnika, nedostavujú sa na očkovanie aj napriek opakovaným výzvam a pobyt v zahraničí.
- Obvod MUDr. Szücsovej:
  - MMR v ročníku 2003, zaočkovanosť je 82,3% (neočkované sú 3 deti zo 17 detí)
  - DTaP-IPV v ročníku 2001, zaočkovanosť 81,8% (neočkované sú 2 deti z 11 detí)Ide o deti, ktoré sú v zahraničí.
- Obvod MUDr. Vargovej:
  - DTaP-IPV v ročníku 2008, zaočkovanosť 86,4% (nezaočkovaných je 12 detí z 88 detí)
  - DTaP-IPV v ročníku 2001, zaočkovanosť 88,1% (nezaočkovaných je 9 detí zo 76 detí)Dôvodom nízkej zaočkovanosti je veľký podiel rómskeho etnika, nedostavujú sa na očkovanie aj napriek opakovaným výzvam a pobyt v zahraničí.

### 1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a výkone očkovania

- Nedostatky sa v evidencii a dokumentácii nezistili. Očkovanie je zaznamenávané v zdravotnej dokumentácii dieťaťa a prehľadne aj v záznamoch o očkovaní. Vakcíny z lekárne vo väčšine ambulancií prenášajú sestry a lekári v chladiacich boxoch, ktoré sú vybavené mrazenými vankúšmi a sú skladované v chladničkách pri predpísanej teplote. Chladničky vo všetkých ambulanciách sú vybavené teplomerami.

### 1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAG pozitívnych matiek

- Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek vakcínou proti VHB bolo vykonané na 100% v ročníku 2015. Očkovanie ročníka 2014 - vykonané na 100%.
- Na novorodeneckom oddelení NsP Trebišov a.s. a NsP n.o. Kráľovský Chlmec bolo podávanie HBIG vykonané na 100%.

### 1.5. Mimoriadne očkovanie

- V kontrolovanom období nebolo v okrese Trebišov nariadené mimoriadne očkovanie.

### 1.6. Očkovanie v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach

- V Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce bolo v priebehu kontrolovaného obdobia umiestnených 237 detí na prechodné obdobie. V období umiestnenia v predmetnom zariadení očkovací status týchto detí neznámy, očkovanie proti poliomyelitíde, morbilám ani proti iným infekciám v čase od 01.09.2014 – 31.08.2015 nebolo vykonané. Zaistené osoby sú zvyčajne bez akejkoľvek zdravotnej dokumentácie a sú ďalej odosielané do iných útvarov policajného zaistenia pre cudzincov.

### 1.7. Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania

Kraj: Košický kraj

**Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania**

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2014 do 31.8.2015		
	Trvalé	Dočasné	Spolu
Trebišov	19	7	26

#### **Základné očkovanie r. 2013 DTP, VHB, HIB, IPV + PCV**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Ročník narodenia 2013			
Epilepsia	3	Astma	1
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

**Základné očkovanie r. 2013 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	1	----	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**Základné očkovanie r. 2012 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	5	Astma	3
VCC	1	----	0
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>Spolu</b>	<b>3</b>

**Základné očkovanie r. 2011 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
VCC	1	----	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**Preočkovanie r. 2003 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	1	Toxická choroba pečene	1
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

**Preočkovanie DTP + IPV v 13. roku života 2001**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
---	0	Iná epilepsia	1
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

**r. 2015**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
VCC	1	---	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**r. 2014**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	2	----	0
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**r. 2010**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	1	----	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**r. 2005**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Autizmus	1	---	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**r. 2004**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	1	---	0
Leukémia	1	---	0
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**r.1999**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
--	--	Leukémia	1
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

Pri KI sa lekári opierajú o vyjadrenia špecialistov, aby sa predišlo falošným KI.

**Tab. 2 Iné dôvody neočkovania**

Trebišov	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2014 do 31.8.2015				Spolu
	Odmietnuté očkovanie *	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné	
Spolu	<b>30</b>	<b>185</b>	<b>86</b>	<b>1</b> -zmena bydliska	<b>302</b>

\*sumár počtov odmietnutých očkovaní, nie počet detí

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

**1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8. 2015**

Kraj: Košický kraj

**Tab. 3**

Trebišov	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2013 do 31.8.2014		
	Celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2015	
		abs.	%
	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>11,8</b>

Doočkované boli 2 deti s dočasnými kontraindikáciami:

- doočkovanie I., II., III. dávky základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV u dieťaťa ročníka 2013
- doočkovanie DTaP-IPV I. preočkovania u dieťaťa ročníka 2008

**1.9. Komplikácie a nežiaduce reakcie po očkovaní**

- Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2015 neboli zistené nežiaduce reakcie po očkovaní.

**1.10. Prerokovanie výsledkov kontroly očkovania**

- Výsledky kontroly boli konzultované so všetkými pediatrami, ktorí dosiahli nižšie percento očkovania a komunikovaná bola aj forma riešenia súčasného stavu

prostredníctvom individuálnych očkovacích schém a opakovaného predvolania na očkovanie.

- V priebehu kontrolovaného obdobia bola z iniciatívy RÚVZ so sídlom v Trebišove zlepšená a posilnená spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi Mesta Trebišov a Mesta Sečovce ako aj s asistentmi osvetly zdravia (Platforma na podporu zdravia znevýhodnených komunit – Trebišov, Sečovce, Bačkov, Zemplínska Teplica), ktorí pôsobia v najväčších rómskych komunitách v rámci okresu. Následne došlo k zvýšeniu zaočkovanosti v najproblematickejších pediatrických obvodoch, čo sa následne prejavilo na zastavení poklesu až zvýšení zaočkovanosti na úrovni celého okresu.
- RÚVZ so sídlom v Trebišove v kontrolovanom období vydalo spolu 121 individuálnych očkovacích schém (v roku 2014 - 50, v roku 2015 – 71).

### 1.11. Návrh na odstránenie nedostatkov

1. Ďalej prebieha úzka komunikácia RÚVZ so sídlom v Trebišove so spádovými pediatrickými ambulanciami a ako aj zástupcami obcí v okrese za účelom koordinácie spolupráce medzi ambulanciami a poverenými osobami na obecných úradoch zodpovedajúcich za činnosť rómskych asistentov.
2. Prebieha úzka komunikácia s pediatrickými ambulanciami o potrebe doočkovania nezaočkovaných detí ako aj o možnosti vyžiadania schválenia individuálnej očkovacej schémy pre dieťa v prípade časového omeškania výkonu očkovania podľa platného očkovacieho kalendára povinného pravidelného očkovania pre príslušný rok.

## 2. ODMIETANIE OČKOVANIA

Kraj: Košický kraj

**Tab. 4** Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Čiastočné <b>odmietnutia povinného očkovania</b> podľa druhu očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 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.roku života	Osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP- POLIO v 13. roku života
	1	1	1	0	2	0

V priebehu sledovaného obdobia boli zistené odmietnutia očkovania u 3 detí.



**Tab. 5** Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2014 do 31.8.2015	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2015
	9	18
<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>18</b>

### 3. KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Kraj: Košický kraj, okres Trebišov

**Tab. 6**

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	z toho počet ambulancií	
			iba v pracovných dňoch	s písomnou evidenciou teploty v chladničke nepretržite
<b>27</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>0</b>

### 4. NEDOSTATKY

- Z výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2015 vyplýva, že neboli zistené závažné nedostatky v transporte a v skladovaní vakcín. Vakcíny vyberajú zdravotné sestry (lekári) z lekárni za dodržania chladového reťazca pri transporte. Vo výnimočných prípadoch, očkovacie látky na základe receptu vyberajú rodičia priamo z lekárne.
- V sledovanom období neboli v plnom rozsahu dostupné tieto vakcíny: Infanrix Hexa, Boostrix Polio, Priorix.

### 5. POROVNANIE VÝSLEDKOV KONTROLY OČKOVANIA S ROKOM 2014

V okrese Trebišov je 27 súkromných pediatrických ambulancií.

Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2015 je možné konštatovať **zlepšenie** oproti roku 2014 a to:

Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku **2013** proti:

- diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde stúpla - z 94,1% na 95,6%;
- pneumokokom stúpla - z 94,1% na 96,2%;
- MMR stúpla oproti v predchádzajúcom roku - z 94,4% na 95,1%.

V zaočkovanosti v kontrolovanom ročníku **2012** proti MMR bol zaznamenaný vzostup z 96,0% na 97,1%, v ročníku **2011** – 96,7%, v ročníku **2013** - 95,1%. V preočkovaní v ročníku **2003** – mierny pokles z 96,4% na 96,3%.

V zaočkovanosti v ročníku **2008** proti DTaP-IPV bol zaznamenaný mierny pokles z 97,0% na 96,3%, ale mierny vzostup v ročníku **2001** z 96,4% na 96,5%.

V kontrolovanom období od 1.9.2014 – 31.8.2015 v porovnaní s rokom 2014 klesol počet dočasných kontraindikácií (*zo 17 na 7 prípadov*) a stúpol počet trvalých kontraindikácií (*z 12 na 19 prípadov*).

Doočkovali sa 2 zo 17 detí s dočasnými kontraindikáciami, ktoré boli zistené v období od 1.9.2013 – 31.8.2014 (11,8%).

Pri kontrole uchovávaní vakcín v ambulanciách neboli zistené nedostatky.

**MUDr. Terézia Konevičová, MPH**  
**regionálna hygienička**