

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

056/6724885      FAX : 056/672 6474      E-mail:ruvzvt@uvzsr.sk      IČO: 17335434

<b>Vaša značka:</b> OE/5271 /20 14 RZ-13 9652014	<b>Naša značka:</b> A/2014/002560	<b>Vybavuje:</b> RNDr. L. Demesová, MSc.	<b>Trebišov:</b> 14.10.2014
--	--------------------------------------	---	--------------------------------

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

VEC

**Kontrola očkovania k 31.8.2014 v okrese Trebišov – komentár**

**1. OČKOVANIE PRAVIDELNÉ**

**Počet pediatrických obvodov v okrese Trebišov** - v okrese Trebišov je 28 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 2012 je vykonané na 94,1%.
- Očkovanie tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 94,1%.
- Prvé preočkovanie ročníka 2007 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 97,0%.
- Druhé preočkovanie ročníka 2000 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 96,4%.
- Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2012 a pri preočkovaní v ročníku 2007 a 2000 oproti predchádzajúcemu roku mierne **stúpila** a to najmä v dôsledku dosiahnutia lepšej spolupráce so zákonnými zástupcami detí z marginalizovaných rómskych komún v meste Trebišov, Sečovce a obce Boťany.

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

- Očkovanie bolo kontrolované v ročníku 2012, ktoré je vykonané na 94,4% a v ročníku 2011, kde je vykonané na 96,0%. V oboch kontrolovaných ročníkoch oproti predchádzajúcemu roku očkovanie mierne **stúpilo**.
- Preočkovanie ročníka 2002 je vykonané na 96,4%. Aj v tomto ročníku je zaznamenaný **vzostup** očkovania oproti minulému roku (94,6%)

### c) Očkovanie proti ostatným nákazám

- **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B** ( tab. č. 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 31.8.2014** (tab. č.7). K 31.8.2014 bolo zaočkovaných 5 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2014 a 12 novorodencov ročníka 2013. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný 17 novorodencom narodeným do 31.8.2014 a narodeným v roku 2013, čo predstavuje 100,0%.
  - **Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení** (tab. č. 8) - Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 69 pacientov, z ktorých 61 pacientov nemalo protilátky proti hepatitíde typu B. Všetkých týchto 61 pacientov bolo zaočkovaných, t.j. 100% zaočkovanosť (z celkového počtu bolo očkovaných 88,4%). Ďalších 8 pacientov malo protilátky proti hepatitíde typu B. Do prípravy na dialýzu je zaradených 8 pacientov, u nich očkovanie vykonané na 100%.
  - **Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B** (tab. č. 9 a). V kontrolovanom období bolo zaočkovaných 124 osôb proti vírusovej hepatitíde typu B, z toho 102 osôb tromi dávkami vakcíny. Dvoma dávkami 12 osôb a jednou dávkou bolo zaočkovaných 10 osôb. V 2 prípadoch išlo o kontakt chorého na VHB, v 122 prípadoch išlo o kontakty nosičov HBsAg. Očkovanie je spolu vykonané na 62,96%. V očkovaní sa naďalej pokračuje, niektoré kontakty, ktoré spadajú do kontrolovaného obdobia, sú ešte v štádiu vyšetrovania na protilátky proti vírusovej hepatitíde typu B. Ostatné kontakty sú opakovane predvolávané na zahájenie očkovania.
  - **Očkovanie ďalších osôb** (tab. č. 9b) - V roku 2014 neboli očkované iné vybrané skupiny osôb proti vírusovej hepatitíde B.
- **Odporúčané očkovanie u detí do 15 rokov života** (tab. č. 10).
  - Vo významnej mierne stúpol počet niektorých odporúčaných očkovaní u detí. Proti *sezónnej chrípke* je zaočkovaných 647 detí (v r. 2013 bolo zaočkovaných 408 detí), proti *rotavírusovým infekciám* je zaočkovaných 221 detí (v roku 2013 - 176 detí), proti *ovčím kiahňam* je zaočkovaných 21 detí (v r. 2013 – 11 detí).
  - V kontrolovanom období je zaznamenaný pokles v očkovaní proti infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (pneumokokovou vakcínou polysacharidovou), kde je zaočkovaných 8 detí (v r. 2013 - 129 detí) a v očkovaní proti *tuberkulóze*, kde v roku 2014 sú zaočkované iba 3 deti (v roku 2013 – 166 detí).
- **Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým infekciám** (tab. č. 11).
  - Očkovanie proti *chrípke* bolo vykonané vakcínou VAXIGRIP, FLUARIX a INFLUVAC. Celkovo bolo zaočkovaných 256 zo 431 osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v Trebišove, Strede nad Bodrogom, Novosade, Sečovciach, Slovenskom Novom Meste, Michal'anoch, Vojčiciach, Kráľovskom Chlmcu a penzióne pre dôchodcov v Trebišove.
  - Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *chrípke u detí* do 5 rokov je vykonaná na 100%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 70,2% a u detí

do 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 71,4 %. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 60+ ročných je 64,4%.

- Úroveň zaočkovanosti proti chrípke vo všetkých vekových skupinách spolu je 59,4%. Oproti minulému roku došlo k poklesu zaočkovanosti (v roku 2013 - 80,4%; pokles o 21%).
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *pneumokokovým infekciám* vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 67,74%. Celkovo došlo k poklesu očkovania proti pneumokokovým infekciám oproti roku 2013 o 32,3%.

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

- V okrese Trebišov bola zaočkovanosť pod 95% v kontrolovanom ročníkoch 2012 - proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde ako aj očkovanie tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny sú očkovania vykonané na 94,1%.
- K miernemu *vzostupu* zaočkovania došlo v základnom preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku 2012, ktoré je vykonané na 94,4% (*r.2013 - 94,1%*). Zaočkovanosť ročníka 2011 stúpila *oproti minulému roku z 94,4% na 96%*.

#### **Príčiny nízkej zaočkovanosti:**

1. Nezodpovedný prístup rómskych rodičov k očkovaní, ktorí navštevujú ambulanciu lekára len v prípade zdravotných ťažkostí dieťaťa, kedy sa dieťa nedá očkovať, alebo niektorí lekára nenavštevujú vôbec. Časť pacientov je odcestovaná do zahraničia bez odhlásenia pacienta z evidencie.
2. Pediatri nedostatočne využívajú možnosť vykonávať očkovanie mimo zdravotnej ambulancie v priestoroch vyhovujúcich na výkon očkovania, ktoré sú pre pacientov ľahšie dostupné.
3. Migrácia rómskych detí s rodičmi do a zo zahraničia.
4. Rodičia na základe niektorých informácií z internetu a z médií majú negatívny vzťah k očkovaní a preto odmietajú očkovanie u svojich detí.

### 1.2 Príčiny nízkej zaočkovanosti a obvody s preočkovanosťou nižšou ako 90%

- V okrese Trebišov je 28 neštátnych ambulancií pre deti a dorast. Výsledky kontroly očkovania k 31.8.2014 pri očkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde sú na rovnakej úrovni ako pri kontrole očkovania v roku 2013. Príčiny nízkej zaočkovanosti sú uvedené vyššie. Zaočkovanosť nižšiu ako 90% majú nasledovné ambulancie:

#### **Mesto Sečovce**

- Obvod MUDr. Horňákovej – DTaP-IPV v ročníku 2000, zaočkovanosť je 86,36% (neočkované sú 3 deti z 22 detí). Dôvodom nezaočkovanosti je pobyt detí v zahraničí.
- Obvod MUDr. Rohalovej:
  - MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je 75,6% (neočkovaných je 10 detí zo 41)
  - DTaP-IPV v ročníku 2007, zaočkovanosť 81,81% (neočkovaných je 10 detí z 55)
  - DTaP-IPV v ročníku 2000, zaočkovanosť je 88,0 % (neočkovaných je 6 z 50 detí)Dôvodom nízkej zaočkovanosti je veľký podiel rómskeho etnika, ktorí sa nedostavujú na očkovanie.

## Mesto Trebišov

- Obvod MUDr. Polackej – zhoršenie zaočkovanosti pri nasledovných druhoch očkovaníach:
  - DTaP+VHB+HIB+IPV + pneumokoky v ročníku 2012, zaočkovanosť 81,57% (neočkovaných 7 z 38 detí)
  - MMR v ročníku 2012, zaočkovanosť je 84,2% (neočkovaných je 5 detí z 38 detí).
  - Dôvodom zníženej zaočkovanosti je veľký podiel rómskeho etnika.
- Obvod MUDr. Semančíkovej - zlepšenie zaočkovanosti oproti roku 2013, ale aj napriek tomu pod 90% pri týchto druhoch očkovaníach:
  - DTaP+VHB+HIB+IPV + pneumokoky v ročníku 2012, zaočkovanosť 74,4% (neočkovaných je 10 detí z 39 detí)
  - MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je 84,6% (neočkované sú 4 deti z 26 detí)
  - Dôvodom nízkej zaočkovanosti je veľký podiel rómskeho etnika.
- Obvod MUDr. Sinčákovej – zlepšenie zaočkovanosti oproti roku 2013, ale aj napriek tomu pod 90% pri týchto druhoch očkovaníach:
  - DTP+VHB+HIB+IPV + pneumokoky v ročníku 2012, zaočkovanosť 81% (neočkovaných 7 z 37 detí)
  - MMR v ročníku 2012, zaočkovanosť je 89,1% (neočkované sú 4 deti z 37 detí)
  - MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je 88,4% (neočkované sú 3 deti z 26 detí)
  - DTaP-IPV v ročníku 2007, zaočkovanosť je 89,4% (nezaočkované sú 4 deti z 38 detí)
  - Dôvodom nízkej zaočkovanosti je veľký podiel rómskeho etnika.
- Obvod MUDr. Szücsovej – DTaP-IPV v ročníku 2000, zaočkovanosť je 69,2% (neočkované sú 4 deti z 13 detí). Ide o deti, ktoré sú v zahraničí.

## Čierna nad Tisou

- Obvod MUDr. Anderovej: (veľký podiel rómskeho etnika, chýbanie spolupráce so starostom obce Boľany). Nižšie percento zaočkovanosti detí proti:
  - DTaP+VHB+HIB+IPV a pneumokokom v ročníku 2012, zaočkovanosť 83,3% (neočkovaných 7 z 42 detí)
  - MMR v ročníku 2012, zaočkovanosť je 78,5% (neočkovaných 9 zo 42 detí)
  - MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je 85,4% (nezaočkovaných je 7 zo 48 detí)
  - DTaP-IPV v ročníku 2007, zaočkovanosť je 83,3% (nezaočkovaných je 8 zo 48 detí)
  - MMR v ročníku 2002, zaočkovanosť je 86,6% (nezaočkovaných je 6 zo 45 detí)
- Obvod MUDr. Hogaovej:
  - DTaP+VHB+HIB+IPV + pneumokoky v ročníku 2012, zaočkovanosť 81,3% (neočkované sú 3 zo 16 detí)
  - MMR v ročníku 2011, zaočkovanosť je zaočkovanosť 81,3% (neočkované sú 3 zo 16 detí) veľký podiel rómskeho etnika

## Streda nad Bodrogom

- Obvod MUDr. Kalistovej:
  - DTaP-IPV v ročníku 2002, zaočkovanosť je 66,6% (nezaočkované sú 2 zo 6 detí)
  - DTaP-IPV v ročníku 2000, zaočkovanosť je 87,5% (nezaočkované sú 2 zo 16 detí). Dôvodom nezaočkovanosti sú 3 deti s trvalými kontraindikáciami a 1 dieťa s dočasnou kontraindikáciou.

### 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 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 2014. Očkovanie ročníka 2013 je 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 kondolovaného obdobia umiestnené 1 dieťa na krátke prechodné obdobie. V období umiestnenia v predmetnom zariadení, bol očkovací status dieťaťa neznámy. 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. č. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania**

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2012 do 31.8.2013		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
Trebišov	17	12	29

#### **Základné očkovanie r. 2012 DTP, VHB, HIB, IPV + PCV**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Ročník narodenia 2012			
VVCH	2	Iné choroby krvi	2
Epilepsia	2	Astma	4
--	--	Imunodeficientný stav	1
--	--	Vrodená chyba HČ	1
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>Spolu</b>	<b>8</b>

**Základné očkovanie r. 2011 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Svalová atrofia	1	VVCH srdca	2
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>2</b>

**Preočkovanie DTP + IPV v 6. roku života 2007**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
DMO	1	Autizmus	1
Nádory mozgu	1	--	--
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

**Preočkovanie DTP + IPV v 11. roku života 2002**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Erytém	1	Astma	1
--	--	Choroby pečene	1
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>2</b>

**Preočkovanie DTP + IPV v 13. Roku života 2000**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Meningokéla	2	--	--
Hypertenzné choroby srdca	1	--	--
Autizmus	1	--	--
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>Spolu</b>	<b>0</b>

**r. 2013**

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

**r. 2008**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
--	--	Iné choroby krvi	1
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

**r. 2004**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
--	--	Leukémia	1
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</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. č.2 Iné dôvody neočkovania**

Trebišov	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2013 do 31.8.2014				Spolu
	Odmietnutie očkovania	Pobyt v zahraničí	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné	
Spolu	13	78	16	0	107

### 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8. 2013

Kraj: Košický kraj

Trebišov	Dočasné kontraindikácie Zistené od 1.9.2012 – 31.8.2013		
	Celkový počet	Z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2014	
		abs.	%
	7	3	42,8

Doočkované boli 3 deti s dočasnými kontraindikáciami:

- doočkovanie I., II., III. dávky základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV a základného očkovania proti MMR (od 15. mesiaca, najneskôr do 18.mesiaca života) u dieťaťa ročníka 2008
- doočkovanie I. a II. dávky základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV a základného očkovania proti MMR (od 15. mesiaca, najneskôr do 18.mesiaca života) u dieťaťa ročníka 2009
- doočkovanie základného očkovania proti MMR (od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života) u dieťaťa ročníka 2010

### 1.9. Komplikácie a neobvyklé reakcie po očkovaní

- Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2014 boli zistené 2 hlásenia nežiaduceho účinku v súvislosti s očkovaním u 2 detí po preočkovaní vakcínou proti MMR v 11. roku života. V oboch prípadoch išlo o lokálne klinické príznaky ako bolesťivosť, opuch, erytém.

### 1.10. Prerokovanie výsledkov kontroly očkovania

- Výsledky kontroly očkovania boli predložené okresnému odborníkovi pre pediatriu, s ktorými boli prejednávané nedostatky po vykonanej kontrole očkovania (nižšie percento zaočkovania proti, diftérii, tetanu, pertussis, tetanu a poliomyelitíde ročníka 2012 a proti osýpkam, rubeole a parotitíde ročníka 2012 a 2011.
- Výsledky kontroly boli konzultované aj so všetkými pediatriami, 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 osvetu zdravia (Platforma na podporu zdravia

znevýhodnených komunit), ktorí pôsobia v dvoch 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 224 individuálnych očkovacích schém (v roku 2013 - 118, v roku 2014 – 106).

### 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. 1 Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2013 do 31.8.2014 v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania

Trebišov	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od zistené od 1.9.2013 do 31.8.2014 v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia proti					
	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	0	3	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

V priebehu sledovaného obdobia boli zistené 4 nové prípady odmietnutia očkovania:

1. V jednom prípade išlo o dieťa ročníka 2013, pri ktorom bolo odmietnuté očkovanie I. a II. dávky DTP, VHB, HIB, IPV, PCV.
2. V 3 prípadoch išlo o deti ročníka 2003 a 2004, pri ktorých bolo odmietnutie preočkovanie MMR v 6. roku života.

Tab. 2 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania

Trebišov	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2013 do 31.8.2014	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2014
	3	9
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>9</b>



### 3. KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Kraj: Košický kraj, okres Trebišov

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	Z toho počet ambulancií	
			S písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		Iba v pracovných dňoch	Nepretržite	
<b>28</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>0</b>

### 4. NEDOSTATKY

- Z výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2014 vyplýva, že neboli zistené závažné nedostatky. 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.

### 5. POROVNANIE VÝSLEDKOV KONTROLY OČKOVANIA S ROKOM 2013

1. V okrese Trebišov je 28 súkromných pediatrických ambulancií.
2. Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2014 je možné konštatovať **zlepšenie** oproti roku 2013 a to:
  - Zaočkovanosť proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemoofilovým infekciám, poliomyelitíde a pneumokokom v ročníku **2012** ostala na rovnakej úrovni - 94,1%, zaočkovanosť proti MMR mierne stúpla z 93,5% na 94,4%.)
  - V zaočkovanosti v ročníku **2011** proti MMR bol zaznamenaný vzostup z 94,4% na 96,0% ako aj v ročníku **2002** z 94,6% na 96,4%.
  - V zaočkovanosti v ročníku **2007** proti DTaP-IPV bol zaznamenaný vzostup z 95,5% na 97,0% ako aj v ročníku **2000** z 96,0% na 96,4%.
3. V kontrolovanom období od 1.9.2013 – 31.8.2014 v porovnaní s rokom 2013 stúpol počet dočasných kontraindikácií (zo 7 na 17 prípadov) a klesol počet trvalých kontraindikácií (z 20 na 12 prípadov).
  - Doočkovali sa 3 zo 7 detí s dočasnými kontraindikáciami, ktoré boli zistené v období od 1.9.2012 – 31.8.2013 (42,8%).
4. Pri kontrole uchovávaní vakcín v ambulanciách neboli zistené nedostatky.

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