

## **Výsledky kontroly očkovania v Nitrianskom kraji k 31.8.2015**

V zmysle usmernenia Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky č. OE/6300/2015, RZ -18294/2015 zo dňa 30.6.2015 v súlade s § 5 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s § 14 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 544/2011 pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Nitrianskeho kraja vykonali kontrolu všetkého očkovania v okresoch Komárno, Levice, Nitra, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany a Zlaté Moravce za obdobie od 1.9.2014 do 31.8.2015.

Výsledky kontroly zaočkovanosti detskej populácie sú uvedené v tabuľke č. 1 – 11 . Previerka u jednotlivých očkujúcich lekárov bola zameraná na správnosť postupu pri očkovaní, na úplnosť záznamov o očkovaní v zdravotnej dokumentácii. Zároveň sa odborní zamestnanci v rámci previerok ambulancií zamerali na ich vybavenie samostatnými chladničkami k uskladneniu vakcín, vybavenie teplomermi a vedenie písomnej evidencie sledovania chladového reťazca. K číselným výsledkom kontroly pripájame komentár podľa usmernenia Hlavného hygienika SR v bodoch č. 1.1 – 5.

### **1.1. Príčiny nízkej zaočkovanosti a spôsob odstránenia nedostatkov**

V rámci pravidelného povinného očkovania bola v dvoch okresoch kraja ( Levice a Nitra) zistená zaočkovanosť **pod 95 % u základného očkovania proti morbilám, rubeole a parotitíde**, v kontrolovaných ročníkoch narodenia **2012 a 2013 ( tab.č.4)**.

V okrese Nitra v ročníku 2012 bola dosiahnutá **92,9 %** zaočkovanosť, z celkového počtu 113 nezaočkovaných detí v 82 prípadoch očkovanie nebolo vykonané z dôvodu odmietnutia očkovania zákonným zástupcom dieťaťa, v 24 prípadoch sa jednalo o dočasnú kontraindikáciu, v jednom prípade bola stanovená trvalá kontraindikácia, 5- krát sa rodičia nedostavili na očkovanie a v jednom prípade išlo o dlhodobý pobyt dieťaťa v zahraničí.

V ročníku narodenia 2013 v okrese Nitra evidujeme **92,2 %** zaočkovanosť, z celkového počtu 126 nezaočkovaných detí 75- krát nebolo očkovanie vykonané z dôvodu odmietnutia očkovania zákonným zástupcom dieťaťa, 39 - krát sa jednalo o dočasnú kontraindikáciu, 2-krát bola stanovená trvalá kontraindikácia, 6- krát sa rodičia nedostavili s dieťaťom na očkovanie a v štyroch prípadoch išlo o dlhodobý pobyt dieťaťa v zahraničí.

V okrese Levice v ročníku narodenia 2012 bola dosiahnutá **94,1%** zaočkovanosť, z celkového počtu 58 nezaočkovaných detí v 56 prípadoch očkovanie nebolo vykonané z dôvodu odmietnutia očkovania zákonným zástupcom dieťaťa , v 1 prípade sa jednalo o dočasnú kontraindikáciu a jedno dieťa je dlhodobo v zahraničí.

**Zaočkovanosť na úrovni kraja sa pohybovala od hraničných 95,0% ( základné očkovanie proti MMR ročník nar. 2013) do 99,0% ( preočkovanie dTaP+IPV v 13. roku života).**

### **1.2.Počet obvodov v okresoch**

Okres	Počet obvodov	Z toho počet obvodov so zaočkovanosťou < 90 %	
		Absolútne	%
Komárno	26	0	0,0
Levice	32	2	6,3
Nitra	35	10	28,6
Nové Zámky	32	6	18,8
Topoľčany	18	0	0,0
Šaľa	13	2	15,4
Zlaté Moravce	9	0	0,0
<b>S p o l u</b>	<b>165</b>	<b>20</b>	<b>12,1</b>

Pokles zaočkovanosti populácie pod 90,0% sme zaznamenali u poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v 20 (**12,1%**) pediatrických obvodoch z celkového počtu 165 obvodov, a to v okresoch Nitra 10 x, Nové Zámky 6x a po 2-krát v okresoch Levice a Šaľa.

#### **Príčiny nízkej zaočkovanosti**

- odmietanie povinného očkovania detí zo strany zákonného zástupcu aj napriek poučeniu pediatra o význame očkovania, resp. posun výkonu povinného očkovania na žiadosť rodičov do vyššieho veku dieťaťa ( „ očkovanie odložené na žiadosť rodičov“)
- antivakcinačné aktivity
- nezodpovedný prístup rodičov k očkovaniu, ktorí navštevujú ambulanciu lekára len v prípade akútnych zdravotných ťažkostí dieťaťa
- nesprávne uplatňovanie dočasných kontraindikácií (očkovanie nie je vykonané pre posun očkovania z dôvodu pretrvávajúcich akútnych infekcií, neočkovanie dieťaťa pre tehotenstvo matky - pri očkovaní proti MMR)
- dlhodobý pobyt v zahraničí
- chyba malých čísel

#### Okres Nitra: (10 obvodov)

1.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, vírusovej hepatitíde typu B, invazívnym hemofilovým nákazám a pneumokokovým invazívnym ochoreniam bola dosiahnutá **86,5 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 52 detí bola stanovená 2-krát dočasná kontraindikácia, 2-krát sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie a 3-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom), - v kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá iba **73,1 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 52 detí u 6 detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 4-krát sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie a 4-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom), - v kontrolovanom ročníku narodenia 2012 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **81,5 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 54 detí u dvoch detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané

z dôvodu dočasnej kontraindikácie , 5-krát sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie a 3 krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2011 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **84,4 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 45 detí v jednom prípade bola stanovená dočasná kontraindikácia, v dvoch prípadoch sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie a 4- krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom) ,

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2003 - preočkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **84,2 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 19 detí 2-krát sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie a 1-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2001 - preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde bola dosiahnutá **80,0 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 15 detí 2-krát sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie a 1-krát očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre dočasnú kontraindikáciu).

2.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá iba **69,6 %** zaočkovanosť ( z celkového počtu 102 detí u 27- mich detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre posun očkovania z dôvodu pretrvávajúcich akútnych infekcií a 4-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2012 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá iba **69,4 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 98 detí u 16- tich detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre posun očkovania z dôvodu pretrvávajúcich akútnych infekcií a 14-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2011 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **80,6 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 108 detí u 5- tich detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre posun očkovania z dôvodu pretrvávajúcich akútnych infekcií a 16-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2003 - preočkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **80,6 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 31 detí u 5- tich detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre posun očkovania z dôvodu pretrvávajúcich akútnych infekcií a 1-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom)

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2008 - preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde bola dosiahnutá **82,7 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 52 detí u dvoch detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre posun očkovania z dôvodu pretrvávajúcich akútnych infekcií a 7-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

3.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bola dosiahnutá **88,6 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 79 detí 9-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **84,8 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 79 detí u jedného dieťaťa očkovanie nebolo zatiaľ

vykonané z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 11-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

4.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2012 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **86,0%** zaočkovanosť (z celkového počtu 50 detí u troch detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre posun očkovania z dôvodu pretrvávajúcich akútnych infekcií a 4- krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

5.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, vírusovej hepatitíde typu B, invazívnym hemofilovým nákazám bola dosiahnutá **89,65 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 29 detí, 3-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bola dosiahnutá **82,8 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 29 detí 5-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **82,8 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 29 detí 5-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2012 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **89,3 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 28 detí 3-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2011 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **87,5 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 24 detí 3-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

6.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2001 - preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde bola dosiahnutá **88,9 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 27 detí u troch detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané 1-krát pre dočasnú kontraindikáciu a v dvoch prípadoch sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie ).

7.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde, vírusovej hepatitíde typu B, invazívnym hemofilovým nákazám a pneumokokovým invazívnym ochoreniam bola dosiahnutá **84,8 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 46 detí u jedného dieťaťa očkovanie nebolo zatiaľ vykonané pre dočasnú kontraindikáciu a 6-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **82,6 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 46 detí u jedného dieťaťa nebolo zatiaľ vykonané pre dočasnú kontraindikáciu a 7-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

8.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bola dosiahnutá **83,3 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 36 detí u dvoch detí očkovanie nebolo zatiaľ vykonané po 1-krát pre dočasnú kontraindikáciu a dlhodobý pobyt v zahraničí a 4-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

9.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2011 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **88,2%** zaočkovanosť (z celkového počtu 60 detí u jedného dieťaťa bola stanovená trvalá kontraindikácia a 7-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

10.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2013 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **84,8 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 33 detí u jedného dieťaťa bola stanovená trvalá kontraindikácia, v jednom prípade dočasná kontraindikácia, 2-krát sa zákonný zástupca nedostavil na očkovanie s dieťaťom a v jednom prípade bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom),

- v kontrolovanom ročníku narodenia 2012 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **81,5 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 27 detí u jedného dieťaťa bola stanovená dočasná kontraindikácia a 4-krát bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

#### Okres Šaľa: (2 obvody)

1.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2008 - preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde bola dosiahnutá **85,4 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 41 detí u jedného dieťaťa bola stanovená trvalá kontraindikácia a u 5-tich detí nebolo zatiaľ očkovanie vykonané pre dočasnú kontraindikáciu).

2.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2012 - základné očkovanie proti morbilám, rubeole a parotitíde bola dosiahnutá **88,2 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 51 detí 3-krát sa zákonný zástupca nedostavil s dieťaťom na očkovanie a v troch prípadoch bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom).

#### Okres Nové Zámky: (6 obvody)

1. Zaočkovanosť detí proti MMR v ročníku 2011 bola **75%**. Z celkového počtu 4 detí podliehajúcich očkovaniu boli zaočkované 3 deti. Jedno dieťa nebolo očkované pre odmietnutie očkovania.

2.

Zaočkovanosť detí proti MMR v ročníku 2013 bola **82,6%**. Z celkového počtu 86 detí podliehajúcich očkovaníu bolo zaočkovaných 71 detí. Z 15 nezaočkovaných detí dvaja rodičia odmietajú očkovaníe svojich detí a v 13 prípadoch „bolo očkovaníe odložené na žiadosť rodičov“.

3. Zaočkovanosť proti MMR v ročníku 2011 bola **86,4%**. Z celkového počtu 22 detí podliehajúcich očkovaníu bolo zaočkovaných 19 detí. Z troch nezaočkovaných detí ide v jednom prípade o trvalú kontraindikáciu k očkovaníu a v dvoch prípadoch rodičia očkovaníe odmietli.

4. Zaočkovanosť proti MMR v ročníku 2012 bola **87,5%**, z celkového počtu 24 detí podliehajúcich očkovaníu bolo zaočkovaných 21 detí, v troch prípadoch neočkovaných detí rodičia očkovaníe odmietli.

5. Zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku 2013 **75%**, z celkového počtu 8 detí podliehajúcich očkovaníu bolo očkovaníe vykonané u 6 detí, v dvoch prípadoch očkovaníe nevykonané pre dlhodobí pobyt v zahraničí ( deti očkované v ČR podľa tam platného očkovacíeho kalendára /bez PCV/).

- zaočkovanosť proti MMR v ročníku 2013 bola zaočkovanosť **87,5%**, z 8 detí podliehajúcich očkovaníu bolo zaočkovaných 7 detí. Jedno dieťa nebolo očkované pre dlhodobí pobyt v zahraničí.

6. Zaočkovanosť proti DTaP,VHB,HiB,IPV v ročníku 2013 bola zaočkovanosť **89%**, z celkového počtu 64 detí podliehajúcich očkovaníu bolo zaočkovaných 57 detí, 7-krát rodičia očkovaníe odmietli. - zaočkovanosť proti PCV v ročníku 2013 bola **89%**, z 64 detí podliehajúcich očkovaníu bolo zaočkovaných 57 detí, 7-krát rodičia očkovaníe odmietli.

- zaočkovanosť proti MMR v ročníku 2013 bola **85,9%**, z 64 detí podliehajúcich očkovaníu bolo zaočkovaných 55 detí, z 9 prípadov neočkovaných detí má jedno dieťa trvalú kontraindikáciu k vykonaníu očkovaníe, jedno dieťa sa na očkovaníe nedostavilo a 7-krát rodičia očkovaníe odmietli.

#### Okres Levice: (2 obvody)

V 2 obvodoch patriacich jednému lekárovi .nebol zabezpečený výkon očkovaníe z dôvodu odmietania povinného očkovaníe zo strany zákonného zástupcu.

Zaočkovanosť v ročníku narodeníe 2013 proti DTaP,VHB,HiB,IPV dosiahla **72,9%** ( 20 odmietnutí), zaočkovanosť proti PCV bola **70,2%** (22 odmietnutí). Zaočkovanosť proti MMR v ročníku 2013 bola **63,4%** (27 odmietnutí), v ročníku 2012 dosiahla **54,5%** ( 37 odmietnutí) a v ročníku 2011 bola **74,2%** (17 odmietnutí). V ročníku narodeníe 2008 zaočkovanosť proti DTaP-IPV dosiahla **86,3%** (6 odmietnutí) a zaočkovanosť proti MMR v ročníku 2003 bola **88,7%** ( 4 odmietnutia).

### **1.3 Nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovaníe**

#### Okres Levice:

V rámci kontroly očkovania v dvoch pediatrických obvodoch patriacich jednej lekárke bolo zistené, že lekár nevykonáva hlásnu povinnosť rodičmi odmietaného povinného očkovania. Detská lekárka, z dôvodu vyhrážky rodičov o porušovaní zákona o ochrane osobných údajov a z hrozby súdnych konaní v sledovanom období, v 136 prípadoch (116 detí) nezabezpečila hlásenie odmietnutia očkovania (20x odmietnutie očkovania vakcínou Infanrix Hexa a 22x vakcínou Synflorix resp. Prevenar 13, 81x odmietnutie očkovania vakcínou Priorix v 15. – 18. mesiaci života, 6x odmietnutie preočkovania vakcínou Infanrix Polio v 6. roku života, 4x odmietnutie preočkovania vakcínou Priorix v 11. roku života a 3x odmietnutie preočkovania vakcínou Boostrix polio v 13. roku života).

#### **1.4 Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek**

U všetkých novorodencov HBsAg pozitívnych matiek bolo zahájené očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B. Iba v jednom prípade u dieťaťa z okresu Nitra bolo zistené, že novorodencovi nebol podaný súčasne s očkovacou látkou hyperimúnnu imunoglobulín z ekonomických dôvodov nemocnice (narodené v Košiciach).

#### **1.5. Mimoriadne očkovanie**

V Nitrianskom kraji v období od 1.9.2014 – 31.8.2015 bolo realizované mimoriadne očkovanie proti VHA v súvislosti s epidemickým výskytom ochorení na vírusovú hepatitídu typu A v okresoch Levice a Zlaté Moravce.

V okrese Levice v mesiaci september 2014 bolo v rámci protrahovanej epidémie hepatitídy typu A u 61 obyvateľov obce Šalov do veku 40 rokov nariadené mimoriadne očkovanie proti VHA. Vzhľadom na výskyt ďalších prípadov ochorení vo vyšších vekových kategóriách u obyvateľov uvedenej obce, v mesiaci november 2014 bolo nariadené doočkovanie ďalších obyvateľov do veku 60 rokov (47 osôb).

V okrese Zlaté Moravce v rómskej komunite v obciach Čaradice, Nemčiňany a Tekovské Nemce bolo nariadené očkovanie u 56 detí do veku 15 rokov a u 13 dospelých osôb - zamestnancov obecných úradov, Slovenskej pošty a vodičov autobusov prímestských liniek spájajúcich príslušné obce.

#### **1.6. Počet prijatých detí do azylových zariadení, z nich počet detí očkovaných**

V Nitrianskom kraji nemáme zriadené žiadne utečenecké tábory.

V okrese Topoľčany je zriadené azylové zariadenie pre týrané matky s deťmi – t.č. sú v ňom 2 deti, ktoré sú očkované u príslušného pediatra ( deti sú kompletne očkované podľa platného očkovacieho kalendára v SR, jedná sa o deti slovenskej národnosti).

## 1.7. Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania

Tab. č.1

Okres	Kontraindikácie k 31.8.2015		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
Komárno	14	1	15
Levice	2	7	9
Nitra	93	17	110
Nové Zámky	15	6	21
Šaľa	10	4	14
Topoľčany	2	6	8
Zlaté Moravce	1	2	3
Spolu	137	43	180

Tab. č.2

### Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2014 do 31.8.2015				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné	Spolu
Komárno	38	13	7	0	58
Levice	223	3	0	0	226
Nitra	366	28	23	0	417
Nové Zámky	149	25	12	0	186
Šaľa	62	3	6	0	71
Topoľčany	120	0	0	0	120
Zlaté Moravce	35	9	5	0	49
Spolu:	993	81	53	0	1127

Pri kontrole očkovania bolo zistených 180 kontraindikácií, z toho 137 (76,1%) dočasného a 43 (23,9%) trvalého charakteru. Dočasné kontraindikácie boli odôvodnené najmä akútnym prebiehajúcim ochorením, dlhodobou imunologickou liečbou, operačnými zákrokmi. Medzi trvalé kontraindikácie najčastejšie patrili ťažké onkologické a neurologické ochorenia, detská mozgová obrna a imunodeficientné stavy.

V kraji zaznamenávame okrem kontraindikácií aj 1127 detí neočkovaných pre iné dôvody (nesúhlas zákonného zástupcu s povinným očkovaním resp. odloženie očkovania do vyššieho veku, nedostavenie sa na očkovanie a pobyt v zahraničí.).

## 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2015

Okres	Dočasné kontraindikácie		% doočkovanosti
	Zistené od 1.9.2013 do 31.8.2014	Z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2015	



Komárno	7	1	<b>14,3</b>
Levice	6	1	<b>16,7</b>
Nitra	55	31	<b>56,4</b>
Nové Zámky	13	6	<b>64,2</b>
Šaľa	3	1	<b>33,3</b>
Topoľčany	3	3	<b>100,0</b>
Zlaté Moravce	2	1	<b>50,0</b>
Spolu	89	48	<b>49,4</b>

Súčasne bolo kontrolované doočkovanie detí, ktoré neboli zaočkované pre iné dôvody. **V kraji bolo doočkovaných 9 detí, u ktorých bolo povinné očkovanie predtým odmietnuté zo strany zákonného zástupcu ( Nitra 4x, Šaľa 5x).**

### 1.9. Nežiaduce reakcie

V Nitrianskom kraji boli hlásené len 3 nežiaduce reakcie v súvislosti s očkovaním ( 2-krát lokálna z okresu Nitra a 1-krát celková z okresu Topoľčany , ktorá si vyžiadala hospitalizáciu).

#### Okres Nitra: (2x)

V okrese Nitra boli hlásené dve lokálne nežiaduce reakcie v súvislosti s očkovaním bez potreby hospitalizácie.

1. **INFANRIX HEXA č.š. A 21CC242A**, erytém EDK 0,5 x 0,5 cm, opuch 10 x10 cm
2. **PREVENAR 13 č.š. J13189**, erytém PDK 0,3 x 0,3 cm, opuch 7 x7 cm

#### Okres Topoľčany: (1x)

### **INFANRIX POLIO**

Celková reakcia s hospitalizáciou: 1x

Po očkovaní očkovacou látkou Infanrix Polio č.š. AC20B272CB u dievčaťa ročníka narodenia 2008, ktorá bola na 29. deň po očkovaní prijatá do Detskej fakultnej nemocnice s poliklinikou Bratislava s náhlym výrazným poklesom vitzusu a bolesťami hlavy, ktoré trvali cca 2 týždne. Počas hospitalizácie boli realizované potrebné vyšetrenia zrakových funkcií, neurologické a reumatologické konzilium, MR vyšetrenie mozgu a orbít – všetky vyšetrenia v norme, preto na základe realizovaných vyšetrení a pomerne krátkeho odstupu od očkovania uzavreli ochorenie s diagnózou Neuritis n. optici bilat. v.s parainfectiosa seu postvaccinationem. Po kortikosteroidnej pulznej liečbe bola pacientka na 15. deň hospitalizácie v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

### 1.10. Prerokovanie nedostatkov vo výkone očkovania

### Okres Levice:

V rámci kontroly očkovania v dvoch pediatrických obvodoch patriacich jednej lekárke bol zistený pokles zaočkovanosti pod 90% ( lekár navyiac nevykonáva hlásnu povinnosť rodičmi odmietaného povinného očkovania ) . Z uvedeného dôvodu boli uložené nápravné opatrenia v zmysle zabezpečenia vykonania chýbajúceho očkovania, poprípade písomného nahlásenia rodičmi odmietnutého očkovania. K nápravným opatreniam bol stanovený termín vykonania nápravy. Po uplynutí stanoveného termínu a v prípade nezabezpečenia uložených nápravných opatrení zo strany detskej lekárky, bude v predmetných ambulanciách vykonaný štátny zdravotný dozor, ktorý bude zameraný na kontrolu údajov zo zdravotných dokumentácií detí, u ktorých rodičia odmietli očkovanie.

### Okres Nitra, Šaľa:

Z dôvodu poklesu zaočkovanosti detskej populácie pod 90,0%, ktorý bol zaznamenaný v desiatich pediatrických obvodoch v okrese Nitra a v dvoch obvodoch v okrese Šaľa, pracovníci oddelenia epidemiológie priamo pri výkone ŠZD v pediatrických obvodoch upozornili na včasnosť očkovania podľa platnej legislatívy, povinnosť doočkovania detí, ktoré neboli z rôznych príčin zaočkované v kontrolovaných ročníkoch. RÚVZ písomne požiadal o spoluprácu pri riešení problému doočkovania detí Ústredie práce a rodiny v Nitre ako aj Mestský úrad v Nitre v rozsahu ich kompetencií. Pediatrom bola písomne zaslaná výzva o nahlásenie doočkovania detí.

### Okres Nové Zámky:

Z kontroly očkovania bolo urobené vyhodnotenie, ktoré dostal každý očkujúci lekár, ako i prednosta pediatrickej kliniky FNŠP Nové Zámky. V rámci pediatrických obvodov, kde bola zaočkovanosť u niektorých druhov očkovania nižšia ako 90%, boli príslušní praktickí lekári dôrazne upozornení na vyvinutie maximálneho úsilia k zlepšeniu úrovne zaočkovanosti.

V ostatných okresoch Nitrianskeho kraja menšie nedostatky vo výkone očkovania boli prejednávané priamo na ambulanciách počas kontroly očkovania.

## **1.11. Návrhy na riešenie problémov a opatrenia na odstránenie nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania**

- venovať prioritnú pozornosť doočkovaniu detí, ktoré neboli z rôznych príčin očkované podľa očkovacieho kalendára
- usmerňovať lekárov o potrebe odosielania detí so spornými kontraindikáciami na konzultácie do centier na očkovanie detí s kontraindikáciami očkovania
- upozorňovať lekárov na včasnosť očkovania („ očkovanie odložené na žiadosť rodičov“)
- zvýšiť zaočkovanosť v rámci povinného očkovania proti chrípke a pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v liečebniach pre dlhodobo chorých, geriatrických centrách a ZSS

- pri skladovaní vakcín v chladničkách u pediatrov naďalej venovať pozornosť dodržiavaniu chladového reťazca, apelovať na výmenu chladničiek bez výparníka u lekárov, ktorí naďalej používajú nevhodnú chladničku s výparníkom
- zaslať informácie lekárovi VÚC o výsledkoch kontroly očkovania s presným zoznamom lekárov, u ktorých v obvode bola zaznamenaná znížená zaočkovanosť pod 90 %. Lekár VÚC bude požiadaný o spoluprácu pri doočkovaní detí s dočasnými kontraindikáciami a s inými dôvodmi neočkovania.

#### Okres Nitra:

Pracovníci oddelenia epidemiológie denne riešia problémy výkonu očkovania u detí rodičov, ktorí očkovanie odmietajú. Aktívne usmerňujú a konzultujú s praktickými lekármi problematiku imunizačného programu, hlavne včasnosť očkovania, doočkovanie detí v prípadoch posunutia očkovacieho výkonu z titulu kontraindikácie, zaočkovanie detí v prípade predošlého odmietnutia očkovania zo strany zákonného zástupcu a ich následným preplácaním zdravotnými poisťovňami. V prípade písomného nahlásenia odmietnutia povinného očkovania v pediatrickej ambulancii RÚVZ so sídlom v Nitre sa vedie informačný register na oddelení epidemiológie všetkých hlásených a dohľadaných detí, ktorých rodičia odmietajú povinné očkovanie, počty sú pravidelne hlásené v štvrtročných intervaloch na ÚVZ SR Bratislava.

#### Okres Nové Zámky:

V rámci povinného pravidelného očkovania je v súčasnosti najväčším problémom zabezpečiť vykonanie očkovania v prípadoch ak rodičia očkovanie chronicky odmietajú. Z tohto titulu je žiaduce realizovať zmenu v doteraz platnej legislatívne,- zdefinovaním pojmu povinného očkovania v rámci zákona 355/2007 Z.z.. Prípadne spoluprácou medzi MZ SR a MŠ SR podmieniť v platnej legislatíve požiadavku prijatia dieťaťa do kolektívneho zariadenia len v takom prípade, ak bude mať vykonané všetky povinné očkovania vzhľadom k jeho veku.

## **2. Počet zaevidovaných odmietnutí povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015**

Tab.č. 1: Zaevidované čiastočné odmietnutie povinného očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 v roč. narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období:

Okres:	DTP,VHB HIB POLIO	Pneumokokové invazívne ochorenia	Osýpky Mumps Ružienka	DTP- POLIO v 6.r. života	Osýpky Mumps Ružienka v 11.r. života	DTP-POLIO v 13.r. života
Komárno	0	0	0	1	0	2
Levice	8	8	14	7	2	3
Nitra	37	39	7	19	8	7

Nové Zámky	10	11	0	5	6	4
Šaľa	8	10	3	3	3	0
Topoľčany	10	10	3	2	0	0
Zlaté Moravce	5	7	2	1	1	1
<b>Spolu</b>	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>17</b>

Poznámka: Čiastočné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkovaní

Tab.č. 2: Počet detí s nahláseným **kompletným odmietnutím** povinného očkovania od 1.9.2014 do 31.8.2015 v SR, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

<b>Okres:</b>	<b>Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2014 – 31.8.2015</b>	<b>Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2015</b>
Komárno	3	60
Levice	8	32
Nitra	63	219
Nové Zámky	19	44
Šaľa	13	39
Topoľčany	25	53
Zlaté Moravce	7	26
<b>Spolu</b>	<b>138</b>	<b>473</b>

Poznámka: Kompletné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta všetky povinné očkovania vrátane prípadu, keď rodič odmieta konkrétne očkovania a zároveň odmieta povinné očkovania aj v budúcnosti.

### 3. Kontrola skladovania očkovacích látok v pediatrických obvodoch

Okresy Nitrianskeho kraja	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	nepretržite	
Komárno	26	26	8	26	0
Levice	32	32	32	32	0
Nitra	35	35	34	34	0

Nové Zámky	32	32	14	31	1
Šaľa	13	13	13	13	0
Topoľčany	18	18	18	18	0
Zlaté Moravce	9	9	7	7	0
Spolu	165	165	126	161	1

Vo všetkých pediatrických ambulanciách Nitrianskeho kraja pri kontrole dodržiavania chladového reťazca neboli zistené nedostatky. Všetky chladničky boli vybavené teplomerom. Očkovacie látky sú uskladnené v samostatných chladničkách bez výparníka 126- krát a s výparníkom 36- krát. V troch pediatrických ambulanciách (Nitra 1 obvod, Zlaté Moravce 2 obvody) , sú vakcíny odoberané podľa potreby priamo z lekárni, ktoré sú v ich blízkosti. Nepretržitý denný monitoring vnútornej teploty v chladničkách s vakcínami sa vykonáva iba v 1 obvode v okrese Nové Zámky. V 161 ambulanciách je teplota v chladničkách kontrolovaná spolu s písomnou evidenciou len v pracovných dňoch. Na prepravu očkovacích látok do ambulancií sa používajú termo-tašky s chladiacou vložkou.

#### **4. Zistené nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín, spôsobom výdaja vakcín a transportom vakcín do pediatrickej ambulancie.**

Pri kontrole skladovania a transportu očkovacích látok neboli zistené nedostatky. Problémy s dostupnosťou vakcín u pediatrov boli zaznamenané v Nitrianskom kraji pri zabezpečovaní očkovania proti VHA v priebehu epidemického výskytu vírusovej hepatitídy typu A (Levice, Nitra, Nové Zámky a Zlaté Moravce).

V troch okresoch kraja (Nitra, Šaľa a Zlaté Moravce) boli zaznamenané problémy aj s dostupnosťou vakcín pre povinné pravidelné očkovanie detí - očkovacie látky pre vakcináciu detí do 1 roka, očkovacia látka Priorix , ale najmä u preočkovania detí v 6 roku života DTaP-IPV, čo spôsobilo posuny v časovom harmonograme očkovania detí.

Okres Nové Zámky:

Najideálnejšou formou však stále zostáva bývalý systém centrálnej distribúcie a centrálneho uskladnenia s nepretržitou kontrolou chladového reťazca, výdajom a presnou evidenciou cestou príslušných RÚVZ, prípadne i operatívnym zabezpečením chýbajúcich vakcín medzi pracoviskami epidemiológie v rámci jednotlivých RÚVZ v SR.

#### **5. Porovnanie zistených údajov s predchádzajúcim rokom.**

Zaočkovanosť na úrovni kraja sa pohybovala **od hraničných 95,0%** ( základné očkovanie proti morbilám mumpsu a rubeole ročník narodenia 2013 ) do 99,0% (preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 13.roku života) oproti minulému roku, kedy boli zaznamenané hodnoty od 95,3% do 99,2%.

Počet pediatrických obvodov v rámci Nitrianskeho kraja v porovnaní s predchádzajúcim rokom sa zmenil z 169 na 165.

Pokles zaočkovanosti populácie pod 90,0% sme zaznamenali u poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v 20-tich (**12,1%**) pediatrických obvodoch, a to v okresoch Nitra 10-krát, Nové Zámky 6-krát a po 2-krát v okresoch Levice a Šaľa. V predchádzajúcom roku bol pokles evidovaný 17-krát (10,1%) u pediatrov v štyroch okresoch kraja (Nitra 8x, Nové Zámky 6x, Levice 2x a Šaľa 1x).

V rámci pravidelného povinného očkovania bola tak ako v minulom roku zistená zaočkovanosť pod 95% v dvoch okresoch kraja ( Levice a Nitra) **pri základnom očkovaní proti morbilám, rubeole a parotitíde** a to v kontrolovaných ročníkoch narodenia 2012 a 2013.

Pri kontrole očkovania bol zaznamenaný 52,5 % nárast zistených kontraindikácií (180) oproti minulému roku s počtom 118.

V prípade doočkovania detí s dočasnou kontraindikáciou sme za sledované obdobie zaznamenali len 49,4 % doočkovanosť oproti predchádzajúcemu roku, kedy bola dosiahnutá na 73,8% .

V kraji zaznamenávame okrem kontraindikácií aj 1127 detí ( oproti minulému roku 804) neočkovaných pre iné dôvody; najviac pre nesúhlas zákonného zástupcu s povinným očkovaním 993- krát, pobyt v zahraničí 81-krát a nedostavenie sa na očkovanie s dieťaťom 53-krát .

V rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania v jednotlivých okresoch kraja **možno konštatovať nad'alej celkový klesajúci trend v dosiahnutej úrovni zaočkovanosti detskej populácie proti jednotlivým infekčným ochoreniam.**

V **kontrolovanom ročníku narodenia 2013** evidujeme 97,1 % zaočkovanosť detskej populácie **proti diftérii, tetanu, pertussis, H. influenzae b, vírusovej hepatitíde B a poliomyelitíde** oproti predchádzajúcemu roku, kedy bola zaočkovanosť 97,4%. Zaočkovanosť detskej populácie proti pneumokokovým ochoreniam dosiahla 96,7% oproti roku 2014, kedy bola 97,3% .

Pri preočkovaní **proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života (DTaP-IPV)** sme dosiahli 98,4 % zaočkovanosť oproti roku 2014, kedy bola zaočkovanosť 98,7%. Pri **preočkovaní v 13. roku života (dTaP-IPV)** bola zaznamenaná 99,0% zaočkovanosť, čo je takmer rovnaké percento v porovnaní s predchádzajúcim obdobím (99,2%).

Zaočkovanosť detskej populácie **proti osýpkam, rubeole a parotitíde -základné očkovanie v ročníku narodenia 2013** dosiahla **95,0%** oproti 95,3% v roku 2014. Táto dosiahnutá hraničná hodnota je v prvom rade spôsobená nárastom odmietnutí povinného očkovania zákonným zástupcom. **V ročníku narodenia 2012** dosiahla zaočkovanosť 95,6% oproti minulému roku, kedy dosiahla 97,1%. **V ročníku narodenia 2011** evidujeme 97,3 % zaočkovanosť detskej populácie.

Revakcinovaných detí **v 11.roku života proti osýpkam, rubeole a parotitíde** bolo 98,8% oproti roku 2014, kedy bola zaznamenaná 99,1% zaočkovanosť.

V zaočkovanosti proti VHB u vybraných skupín populácie bolo zistené , že v okresoch Nitra, Nové Zámky a Topoľčany nadstavbové štúdium navštevovalo spolu 330 poslucháčov, u ktorých bola dosiahnutá 94,5% zaočkovanosť. Fakultu zdravotníckeho zamerania UKF v Nitre – Fakulta sociálnych vied – Katedra ošetrovateľstva navštevovalo 298 poslucháčov a základné očkovanie bolo vykonané u 235 poslucháčov (78,9%).

U všetkých novorodencov HBsAg pozitívnych matiek bolo zahájené očkovanie proti VHB a simultánne s prvou dávkou očkovacej látky bol podaný hyperimúny gamaglobulín

proti VHB okrem jedného prípadu z okresu Nitra, kedy novorodencovi nebol podaný súčasne s očkovacou látkou hyperimúnnny imunoglobulín z ekonomických dôvodov nemocnice (narodené v Košiciach).

Na hemodialyzačných oddeleniach bolo zaradených do dialyzačného programu 389 pacientov a u 388 osôb bolo zahájené očkovanie (99,7%). Všetci pacienti zaradení do prípravy na dialýzu boli kompletne zaočkovaní (200 osôb).

V skupine kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B bolo spolu vakcinovaných proti VHB 93 z celkového počtu 115 osôb (80,9%). V skupine kontaktov chorých na VHB bolo zaočkovaných z celkového počtu 54 osôb 49 kontaktov (90,7 %) a v skupine kontaktov nosičov HBsAg z celkového počtu 61 osôb bolo očkovaných 44 kontaktov (72,1%).

Z ďalších osôb očkovaných proti VHB bolo z 619 chovancov umiestnených v zariadení pre mentálne postihnutých a z 45 detí z resocializačných stredísk pre drogovu závislé osoby očkovanie proti VHB vykonané u 567 osôb (85,4%).

V Nitrianskom kraji k 31.8.2015 bolo na žiadosť rodičov, resp. na odporúčanie ošetrojúceho lekára mimo pravidelného povinného očkovania očkovaných 6553 detí oproti 5290 v minulom roku, čo je nárast o 23,9 %. Najviac detí 2967 bolo očkovaných proti vírusovej hepatitíde typu A (záujem rodičov možno zdôvodniť pravdepodobne v súvislosti s epidémiou VHA v okresoch Levice a Zlaté Moravce), kliešťovej encefalitíde 1038 detí, proti rotavírusovým infekciám 1040 detí a proti sezónnej chrípke u detí od 3 rokov života 1008 očkovaní.

Mierny nárast zaočkovanosti zaznamenávame aj u očkovania proti chrípke a invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. V chrípkovej sezóne 2014/2015 bolo z celkového počtu 5814 osôb proti chrípke očkovaných 4227 (72,7%) klientov, oproti minulému roku, kedy bolo z celkového počtu 5890 zaočkovaných 4080 (69,3%). Pri očkovaní proti invazívnym pneumokokovým nákazám bolo zaznamenaných 332 očkovaných osôb (5,7%) oproti roku 2014, kedy bolo zaočkovaných 512 osôb (8,7%).

Záverom možno konštatovať, že hlavným dôvodom klesajúcej zaočkovanosti detskej populácie v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, je neutíchajúci trend odmietania povinného očkovania zákonným zástupcom dieťaťa, resp. odsúvania očkovania do vyššieho veku dieťaťa.

MUDr., Mgr. Katarína Tináková, MPH, MHA  
regionálna hygienička

## Nitriansky kraj

**ZÁKLADNÉ OČKOVANIE PROTI DIFTÉRII, TETANU,  
PERTUSSIS, VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE TYPU B, HEMOFILOVÝM  
INVAZÍVNÝM INFEKCIÁM, POLIOMYELITÍDE A  
PNEUMOKOKOVÝM INVAZÍVNÝM OCHORENIAM  
K 31. 8. 2015 V SR**

Ročník narodenia 2013

(tab. č. 1a)

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV)		odmietnutých očkovaní bez ohľadu na počet podaných dávok	
	abs.	%	abs.	%
5831	5661	97,1	141	2,4

Ročník narodenia 2013

(tab. č. 1b)

Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		z toho počet očkovaných tromi dávkami pneumokokovej konjugovanej vakcíny (PCV)				Počet odmietnutých očkovaní bez ohľadu na počet podaných dávok	
			PCV 10		PCV 13		abs.	%
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
5831	5641	96,7	3972	70,4	1669	29,6	158	2,7



**PREOČKOVANIE PROTI DIFTÉRII, TETANU, PERTUSSIS A POLIOMYELITÍDE  
K 31. 8. 2015 V SR**

**Ročník narodenia 2008 (preočkovanie v 6. roku života)**

**(tab. č. 2)**

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou DTaP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
6204	6102	98,4	73	1,2

**Ročník narodenia 2001 (preočkovanie v 13. roku života)**

**(tab. č. 3)**

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou dTAP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
5728	5669	99,0	20	0,3

## ZÁKLADNÉ OČKOVANIE PROTI OSÝPKAM, RUBEOLE A PAROTITÍDE

K 31. 8. 2015 V SR

Ročníky narodenia 2013, 2012, 2011

(tab. č. 4)

Ročník narodenia	Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		z toho počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
		abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
				abs.	%	abs.	%		
2013	5831	5542	95,0	5254	94,8	288	5,2	210	3,6
2012	6008	5742	95,6	5648	98,4	94	1,6	221	3,7
2011	6033	5871	97,3	5791	98,6	80	1,4	138	2,3

\*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

## PREOČKOVANIE PROTI OSÝPKAM, RUBEOLE A PAROTITÍDE

K 31. 8. 2015 V SR

Ročník narodenia 2003 (preočkovanie v 11. roku života)

(tab. č. 5)

Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		z toho počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
			abs.	%	abs.	%		
5735	5666	98,8	5625	99,3	41	0,7	32	0,6

\*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

OČKOVANIE ŠTUDENTOV nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania,  
LEKÁRSKÝCH FAKÚLT A OSTATNÝCH FAKÚLT

proti Vírusovej hepatitíde TYPU B K 31. 8. 2015 V SR

(tab. č. 6)

šk. rok 2014/2015	Celkový počet študentov	z toho počet očkovaných tromi dávkami	
		abs.	%

Nadstavbové štúdium zdravotníckeho zamerania	I. roč.	85	70	82,4
	II. roč.	109	107	98,2
	III. roč.	136	135	99,3
Spolu		330	312	94,5

Lekárske fakulty *	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
	IV. roč.	-	-	-
	V. roč.	-	-	-
	VI. roč.	-	-	-
Spolu		-	-	-

Fakulty zdravotníckeho zamerania	I. roč.	136	73	53,7
	II. roč.	95	95	100,0
	III. roč.	67	67	100,0
	IV. roč.	0	0	0,0
	V. roč.	0	0	0,0
Spolu		298	235	78,9

\* vykazuje RÚVZ Bratislava, RÚVZ Martin, RÚVZ Košice; pokiaľ boli študenti očkovaní podľa trvalého bydliska, zašle príslušné RÚVZ údaje do RÚVZ, kde študent navštevuje LF

**OČKOVANIE NOVORODENCOV HBsAg POZITÍVNYCH MATIEK  
PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE TYPU B K 31. 8. 2015 V SR**

(tab. č. 7)

Ročník narodenia	Počet detí podliehajúcich očkovaníu	Počet očkovaných					z toho počet detí, ktorým bol podaný aj HBIG *	
		tromi dávkami	iba		S p o l u		abs.	% z počtu očkovaných
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podlieha- júcich		
2015 (do 31.8.)	10	0	8	2	10	100,0	9	90,0
2014	6	6	0	0	6	100,0	6	100,0

\* hyperimúnný ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B

**OČKOVANIE PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE TYPU B  
K 31. 8. 2015**

Očkovanie pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy  
Kontrolujú sa pacienti zaradení do dialyzačného programu v čase kontroly očkovania, resp.  
pacienti v príprave na zaradenie do dialyzačného programu.

(tab. č. 8)

Pacienti	Počet pacientov podliehajúcich očkovaníu	z toho počet			
		očkovaných aspoň jednou dávkou		neočkovaných*	
		abs.	%	abs.	%
zaradení do DP	389	388	99,7	1	10,5
v príprave do DP	200	200	100,0	X	

**OČKOVANIE PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE TYPU B**  
**K 31. 8. 2015 V SR**  
**VYBRANÉ SKUPINY OSÔB, VYSTAVENÝCH ZVÝŠENÉMU RIZIKU**  
**NÁKAZY VHB**

Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy typu B

(tab. č. 9a)

Skupina očkovaných osôb	Počet novozistených osôb v období od 1. 9. 2014 do 31. 8. 2015	z toho počet očkovaných			Spolu počet očkovaných	
		tromi dávkami	iba		abs.	%
			dvomi dávkami	jednou dávkou		
Kontakty chorých na VHB	54	25	23	1	49	90,7
Kontakty nosičov HBsAg	61	18	20	6	44	72,1
Spolu	115	43	43	7	93	80,9

Očkovanie ďalších osôb

(tab. č. 9b)

Skupina očkovaných osôb	Celkový počet osôb v zariadení	z toho počet kompletne očkovaných k 31. 8. 2015	
		abs.	%
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	619	536	86,6
Deti v resocializačných strediskách pre drogovu závislé osoby	45	31	68,9
SPOLU	664	567	85,4

**ODPORÚČANÉ OČKOVANIE ALEBO OČKOVANIE NA ŽIADOSŤ RODIČOV  
DETI DO 15 ROKOV ŽIVOTA K 31. 8. 2015 V SR**

(tab. č. 10)

Očkovanie proti		Počet očkovaných detí				
		spolu	z toho			revakci- novaných
			očkovaných			
			jednou dávku	dvoma dávkami	tromi dávkami	
Kliešťovej encefalitíde		1038	133	231	226	448
Chrípke	od 6 mesiacov do 3 rokov života	14	13	1	X	X
	od 3 rokov života	1008	928	80	X	X
Vírusovej hepatitíde typu A		2967	2160	807	X	X
Meningokokovej meningitíde		60	60	X	X	0
Infekciám vyvolaným S. pneumoniae (polysacharidová vakcína)		113	102	X	X	11
Rotavírusovým infekciám		1040	248	707	85	X
Ovčím kiahňam		136	60	76	X	X
Rakovine krčka maternice		151	27	50	74	X
Tuberkulóze		26	26	X	X	X
SPOLU		6553	X	X	X	X

**OČKOVANIE PROTI CHRÍPKKE A PROTI INVAZÍVNYM PNEUMOKOKOVÝM OCHORENIAM U OSÔB,  
UMIESTNENÝCH V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH SLUŽIEB  
V OBDOBÍ OD 1. 9. 2014 DO 31. 8. 2015 V SR**

(tab. č. 11)

Vek očkovaných osôb v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	počet očkovaných vakcínou proti chrípke					počet očkovaných vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam	
		Vaxigrip	Influvac	Fluarix	Spolu		abs.	%
					abs.	%		
0 - 5	47	12	3	0	15	31,9	0	0,0
6 -14	208	14	64	0	78	37,5	2	1,0
15 - 19	100	3	41	0	44	44,0	3	3,0
20 - 59	1141	334	677	3	1014	88,9	87	7,6
60 +	4318	1355	1714	7	3076	71,2	240	5,6
<b>S p o l u</b>	5814	1718	2499	10	4227	72,7	332	5,7