

## **Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2021**

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OSIO/8256/2021 zo dňa 31.8.2021 bola na území okresu Ilava vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2021.

### **1.**

#### **Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde**

V ročníku narodenia **2019** bolo zaočkovaných z celkového počtu **568** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **559** detí – 98,4 %, z toho vakcínou Infanrix hexa **559** detí – 100,0 % a vakcínou Hexacima žiadne dieťa. 1 dieťa zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **8** detí – 1,4 %./tab. č.1a/

#### **Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám**

V ročníku narodenia **2019** bolo zaočkovaných z celkového počtu **568** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **558** detí – 98,2 %, z toho PCV10 **116** detí – 20,8 % a PCV13 **442** detí – 79,2 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **9** detí – 1,6 %./tab. č.1b/

#### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (v 6. roku života)**

V kontrolovanom ročníku **2014** bolo z celkového počtu **559** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **536** detí – 95,9 %. 5 detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1 dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **17** detí – 3,0 %./tab. č.2/

#### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde (v 13. roku života)**

V kontrolovanom ročníku **2007** bolo z celkového počtu **518** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **508** detí – 98,1 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **10** detí - 1,9 %./tab. č.3/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2019** bolo z celkového počtu **568** detí zaočkovaných **552** detí – 97,2 %, z toho vakcínou PRIORIX **552** detí – 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **0** detí. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **14** detí – 2,5 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2018** bolo z celkového počtu **520** detí zaočkovaných **498** detí – 95,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **478** detí – 96,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **20** detí – 4,0 %. 6 detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **16** detí – 3,1 %./tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2009** bolo z celkového počtu **529** detí zaočkovaných **515** detí – 97,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **508** detí – 98,6 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **7** detí – 1,4 %. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **12** detí – 2,3 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2008** bolo z celkového počtu **502** detí zaočkovaných **491** detí – 97,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **454** detí – 92,5 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **37** detí – 7,5 %. 3 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **8** detí – 1,6 %./tab. č.5/

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

V okrese Ilava sa školy uvedeného zamerania nenachádzajú.

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2021** (do 31.8.) sa narodilo 1 dieťa HBsAg pozitívnej matke. Očkovanie kompletne, podaný HBIG.

V kontrolovanom ročníku **2020** sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke. /tab. č.7/

## **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B**

### **Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze**

V kontrolovanom období boli **26** pacienti zaradení do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **26** -100,0 %.

V kontrolovanom období bolo **15** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **15** – 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

### **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2021, vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB**

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadne kontakty chorých na VHB ani kontakty nosičov HBsAg. /tab. č. 9a/

Z celkového počtu **188** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **146** chovancov – 77,7 %. 42 chovancov odmieta očkovanie. /tab.č.9b/

Resocializačné strediská pre drogovu závislé osoby - deti sa v okrese Ilava nenachádzajú.

### **Odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania k 31.8.2021**

V kontrolovanom období nebolo zaočkované proti VHA žiadne dieťa z danej skupiny. Všeobecní lekári neevidovali žiadne dieťa vo veku dvoch rokov žijúce v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom.

### **Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života k 31.8.2021**

Spolu bolo očkovaných **533** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 143 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - nebolo zaočkované žiadne dieťa, starších ako 3 roky - 41 detí, proti VHA - 12 detí, meningokokovej meningitíde - 23 detí, PSV 23 polysacharidovou vakcínou - 0 detí, rotavírusovým infekciám - 203 detí, varicelle - 3 deti, rakovine krčka maternice 108 dievčat, proti TBC - nebolo zaočkované žiadne dieťa. /tab. č.11/

### **Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2020 do 31.8.2021**

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **666**. Z nich bolo očkovacou látkou VAXIGRIP zaočkovaných 287 osôb, očkovacou látkou INFLUVAC 194 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 72,2 %, čo predstavuje **481** zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam **206** - 30,9 %.

Počet osôb očkovaných proti ochoreniu COVID-19 **541** - 81,2%. /tab. č.12/

### 1.1. Príčiny nízkej zaočkovanosti a spôsob odstránenia nedostatkov ak je zaočkovanosť v rámci pravidelného povinného očkovania v okrese pod 95%

Príčina zaočkovanosti pod 95% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel a z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
A	2014	DTaP-IPV	56	52	92,9				4
	2018	MMR	90	85	94,4				5
B	2018	MMR	53	50	94,3	1			2
C	2018	MMR	56	52	92,9				4
D	2014	DTaP-IPV	24	22	91,7	1	1		
	2007	dTaP-IPV	39	36	92,3				3
E	2007	dTaP-IPV	52	49	94,2				3

### 1.2. Konkrétne obvody v okrese so zaočkovanosťou nižšou ako 90%

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola vo väčšine prípadov spôsobená z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2018	MMR	15	13	86,7				2
B	2014	DTaP-IPV	34	30	88,2				4
C	2018	MMR	15	12	80,0	1			2
D	2014	DTaP-IPV	38	33	86,8				5
	2018	MMR	35	29	82,9	3			3

### 1.3. Zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania

-

### 1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

-

### 1.5. Mimoriadne očkovanie

-

### 1.6. Počet prijatých detí do azylových zariadení

V okrese Ilava sa nenachádza azylové zariadenie.

### 1.7. Kontraindikácie

**Tab. 1** Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania v okrese IL

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2019 do 31.8.2020		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1		1
ZO PCV	1		1
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	4	1	6
	1		
ZO MMR	4		8
	1		
	1		
	1		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1		5
4			
<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>

**Tab. 2** Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2019 do 31.8.2020				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
<b>Ilava</b>	<b>94</b>				<b>94</b>

\* uviesť sumár počtov odmietnutých očkovaní podľa tabuliek 1 - 5 prílohy usmernenia, ide o počet odmietnutých očkovaní, nie počet detí

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

### 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2021

**Tab. 3** Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2019 do 31.8.2020

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2019 do 31.8.2020		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2021	
		abs.	%
<b>Ilava</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>27,3</b>

### 1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

Neboli nahlásené žiadne nežiaduce reakcie po očkovaní.

### 1.10. S kým, kedy a s akým výsledkom boli nedostatky vo výkone očkovania prerokované

Nedostatky vo výkone očkovania boli prerokované na mieste priamo s očkujúcim lekárom a zdravotnou sestrou.

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

-

### Počet pediatrických obvodov v okrese Ilava

V okrese Ilava sa nachádza 11 pediatrických obvodov

## 2. Zaevidované odmietnutia povinných očkovaní podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021

**Tab. 4** Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období						
	základné očkovanie			Preočkovanie			
	DTaP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTaP- POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 5.roku života	osýpky mumps ružienka v 11.roku života	DTaP- POLIO v 13. roku života
<b>Ilava</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

**Tab. 5** Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2020 do 31.8.2021	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2021
<b>Ilava</b>	<b>3</b>	<b>27</b>

\* Kompletné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta všetky povinné očkovania vrátane prípadu, keď rodič odmieta konkrétne očkovania a zároveň odmieta všetky povinné očkovania aj v budúcnosti

### 3. Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

**Tab. 6** Kontrola chladového reťazca

Okres Ilava				
Celkový počet pediatrických obvodov	Spolu	Počet kontrolovaných obvodov		
		z toho počet ambulancií		
		So samostatnými chladničkami na uskl. vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>

*Pozn.: 6 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 11 ambulanciách sú chladničky vybavené chladničkovými teplomerami.*

### 4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, spôsob výdaja vakcín a transport vakcín z lekárne do pediatrickej ambulancie.

-

### 5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2021

Zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.