



# Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom vo Veľkom Krtíši, ulica Banícka 5, PSČ 990 01

tel. ústr.: 047/4830 747 fax. 047/4831 168

e-mail: ruvzv@ruvzv.sk

IČO: 17335515

Ev. číslo:

Veľký Krtíš 6.11.2022

Vypracovala: Beáta Gilaníková DAHE

**Regionálny úrad  
verejného zdravotníctva  
Oddelenie epidemiológie  
Cesta k nemocnici č. 1**

**975 56 Banská Bystrica**

**Vec:** Výsledky kontroly očkovania v okrese Veľký Krtíš k 31.8.2022

1. Kontrola očkovania bola vykonaná vo všetkých ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast, ktoré sa nachádzajú na území okresu Veľký Krtíš. Zisťovaná bola zaočkovanosť ročníkov detí, ktoré mali byť vzhľadom na vek v súlade s očkovacím kalendárom k termínu kontroly kompletne očkované, alebo preočkované.

## **Zaočkovanosť detskej populácie**

### **1. Pravidelné očkovanie**

Okresná zaočkovanosť sa v kontrolovaných ročníkoch narodenia pohybovala na úrovni od 96,9 % až 99% . V porovnaní s predchádzajúcim obdobím sa zaočkovanosť v rámci pravidelného povinného očkovania detí udržala približne na rovnakej úrovni.

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

Základné očkovanie u detí narodených v roku **2020** bolo vykonané na **97,3 %**. Z celkového počtu 294 detí, bolo vakcínou Infanrix Hexa zaočkovaných 25 detí a vakcínou Hexacima 261 detí. Z tohto počtu 1 dieťa (0,3%) nebolo zaočkované z dôvodu nedisciplinovanosti rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie a 7 detí (2,4%) pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

V okrese deti narodené v roku **2015** proti diftérii, tetanu, pertusis a poliomyelitíde boli preočkované v 6. roku života nasledovne: z celkového počtu 302 bolo preočkovaných 299 detí, čo predstavuje (**99 %**), 2 deti (0,7 %) neboli preočkované pre

odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa a 1 dieťa (0,3 %) nepreočkované pre dlhodobý pobyt v zahraničí.

Druhému preočkovaniu proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde v ročníku nar. **2008** podliehalo očkovaniu 298 detí, ktoré boli vakcínou dTaP-IPV preočkované na **98,3 %**, 1 dieťa (0,3%) neočkované pre trvalú kontraindikáciu, 1 dieťa (0,3 %) pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa s dieťaťom na očkovanie, 1 dieťa (0,3 %) pre pobyt v zahraničí a 2 deti (0,7 %) pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

- **Očkovanie tromi dávkami pneumokokovej konjugovanej vakcíny (PCV) (tab.č. 1b)**

Očkovaniu detí narodených v roku **2020** podliehalo spolu 294 detí. Vakcínou PCV 13 bolo zaočkovaných 286 detí čo predstavuje **97,3 percentnú** zaočkovanosť. Z tohto počtu 1 dieťa (0,3 %) nebolo zaočkované z dôvodu nedisciplinovanosti rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie a 7 detí (2,4 %) neočkovaných pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

- **Očkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde ( tab.č. 4,5)**

V ročníku nar. **2020** podliehalo očkovaniu 294 detí, očkovaných bolo celkom 285 čo predstavuje **96,9 %** - nú zaočkovanosť. Očkovaných vakcínou PRIORIX bolo 121 a vakcínou M-M-RVAXPRO 164 detí. Sedem detí (2,4 %) nebolo očkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi dieťaťa a 2 deti (0,7 %) pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa s dieťaťom na povinné očkovanie.

V ročníku nar. **2019** podliehalo očkovaniu 303 detí z toho bolo zaočkovaných 296, čo predstavuje **97,7 %** - nú zaočkovanosť. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 182 a vakcínou M-M-RVAXPRO 114 detí. Rodičia 5 detí (1,6 %) odmietli očkovanie dieťaťa a 2 deti (0,7 %) neočkované pre nedisciplinovanosti rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie.

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

V ročníku nar. **2010** podliehalo očkovaniu spolu 295 detí z toho bolo zaočkovaných 290, čo predstavuje **98,3 %** - nú zaočkovanosť, 3 deti (1,0 %) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa a 2 deti (0,7 %) pre nedisciplinovanosť rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 212 a vakcínou M-M-RVAXPRO 78 detí.

V ročníku nar. **2009** podliehalo očkovaniu spolu 346 detí z toho bolo zaočkovaných 342, čo predstavuje **98,8 %-nú** zaočkovanosť. Tri deti (0,9 %) nepreočkované pre odmietnutie povinného očkovania rodičmi dieťaťa a 1 dieťa pre pobyt v zahraničí. Vakcínou PRIORIX bolo preočkovaných 257 a vakcínou M-M-RVAXPRO 85 detí.

- **Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde typu B k 31.8.2022 (tab.č. 6).**

RÚVZ Veľký Krtíš túto tabuľku nevyplňuje a to z dôvodu, že nadstavbové štúdiá zdravotníckeho zamerania, lekárske fakulty ako i ostatné fakulty zdravotníckeho zamerania sa v našom okrese nenachádzajú.

- **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ( tab.č.7)**

V ročníkoch narodenia 2022 a 2021 nevidujeme ani jedno dieťa HBsAg pozitívnej matky.

- **Očkovanie pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy proti vírusovej hepatitíde B (tab.č.8)**

V čase kontroly očkovania nebol ani jeden pacient zaradení do dialyzačného programu. V príprave na zaradenie do dialyzačného programu bol jeden, ktorý bol zaočkovaný jednou dávkou očkovacej látky proti vírusovej hepatitíde typu B.

- **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B, vybrané skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB ( tab.č. 9a)**

Od 1.9.2021 do 31.8.2022 evidujeme 2 kontakty osôb chorých na VHB, ktorí boli zaočkovaní dvomi dávkami 1 a tromi dávkami jeden kontakt.

Kontakty nosičov HBsAg pozitívnych v sledovanom období evidujeme dvoch, ktorí boli zaočkovaní dvomi dávkami proti vírusovej hepatitíde typu B.

**Očkovanie ďalších osôb (tab.č. 9b)**

V zariadení pre chovancov s mentálnym postihnutím je k 31.8.2022 z celkového počtu 56 kompletne zaočkovaných 7 chovancov, čo predstavuje 12,5 %.

- **Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom (tab.č.10)**

V našom okrese ani jeden lekár nerozhodol o potrebe očkovania proti vírusovému zápalu pečene typu A u detí vo veku dvoch rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom a ani ich počet nevidujeme. Vo Veľkom Krtíši máme oficiálne len jednu osadu v obci Hrušov, kde je zabezpečený verejný vodovod.

- **Odporúčané očkovanie, alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života (tab.č.11)**

Celkový počet detí očkovaných mimo stanovených povinných očkovaní v porovnaní s predchádzajúcim rokom stúpol o 15,5 %. V kontrolovanom období bolo na žiadosť rodičov, alebo na odporúčanie ošetrojúceho lekára očkovaných spolu 208 detí mimo pravidelného povinného očkovania. Najviac detí spolu 84 bolo zaočkovaných proti chrípke od troch rokov života dieťaťa, HPV infekciám s počtom 53 detí a rotavírusovým infekciám s počtom 37 detí. Všeobecným lekárom pre deti a dorast bolo proti infekčnému ochoreniu COVID-19 rodičmi detí nahlásených spolu 26 zaočkovaných detí. Proti kliešťovej encefalitíde boli zaočkované 2 deti, meningokovej meningitíde 3 a ovčím kiahňam 3 deti.

- **Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab.č.12)**

V kontrolovanom období od 1.9.2021 - 31.8.2022 bolo z celkového počtu 232 osôb zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 190 osôb (**81,9 %**) a to vo vekovej skupine 20-59 ročných 86 a vo vekovej skupine 60+ 104 osôb očkovacou látkou Influvac tetra. Vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bolo zaočkovaných spolu 19 osôb vo vekovej skupine 20.-59 ročných 3 (3,1 % ) a vo vekovej skupine 60+ 16 osôb (11,8 %). Počet očkovaných vakcínou proti ochoreniu Covid-19 bolo spolu zaočkovaných 195 osôb vo vekovej skupine 20-59 ročných 88 a 60+ 115 osôb. Očkovanie bolo vykonané v kolektívnych zariadeniach Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Veľký Krtíš a v Domove sociálnej starostlivosti Čeláre - Kírt'.

### **1.1. Príčiny nízkej zaočkovanosti pod 95 %**

V rámci pravidelného povinného očkovania v okrese zaočkovanosť detí nepoklesla pod 95 %.

### **1.2. Obvody v okrese s nižšou zaočkovanosťou ako 90%**

V rámci pravidelného povinného očkovania zaočkovanosť v okrese nepoklesla pod 90 % ani v jednom zdravotníckom obvode.

Celookresná úroveň očkovania v sledovanom období v okrese Veľký Krtíš dosiahla hodnotu **97,9 %**.

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

Pri kontrole neboli zistené.

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

Neočkovanie novorodenca HBsAg pozitívnej matky nebolo zistené

### **1.5. Mimoriadne očkovanie**

V sledovanom období v okrese Veľký Krtíš nebolo nariadené mimoriadne očkovanie.

### **1.6. Počet prijatých detí do záchytného tábora**

V Pobytovom tábore v Opatovskej Novej Vsi sa deti do 15 rokov života neočkujú a to z dôvodu, že sú očkované v záchytných táboroch.

## 1.7. Kontraindikácie očkovania

V sledovanom období od 1.9.2021 – 31.8.2022 sa pri pravidelnom očkovaní vyskytli nasledujúce kontraindikácie:

V ročníku nar. 2008

- 1x trvalá kontraindikácia – EPI, nepreočkovaný vakcínou dTaP-IPV v 13. roku života

Tab. 1

Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených Od 1.9.2021 do 31.8.2022		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
Veľký Krtíš	0	1	1

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2021 do 31.8.2022				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraníčí	nedostavenie sa na očkovanie	Iné (uviesť)	spolu
Veľký Krtíš	36	3	9	0	48

## 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2020-31.8.2021		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2022	
		abs.	%
Veľký Krtíš	0	0	0

### 1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

V sledovanom období neboli oddeleniu epidemiológie nahlásené žiadne nežiaduce reakcie po očkovaní.

### 1.10. Nedostatky vo výkone očkovania

V sledovanom období na ambulanciách neboli zistené nedostatky vo výkone očkovania. Údaje o očkovaní sú v pediatrických obvodoch evidované v zdravotnej dokumentácii dieťaťa a v osobitných záznamoch o očkovaní. Počítače využívajú pediatri na registráciu očkovacieho výkonu pre zdravotné poisťovne.

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

Nemáme žiadne návrhy, očkovanie detí v okrese je na veľmi dobrej úrovni.

## 2. Počty zaevidovaných odmietnutých povinných očkovaní podľa druhu očkovania, ktoré nepodliehajú aktuálnej kontrole očkovania a počty detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania (tab. 4, 5).

Tab. 4

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	DTP VHB HIB POLIO	pneomokokové invazívne ochorenia	osýpky mums ružienka	DTP-POLIO v 6.roku života	osýpky mums ružienka v 11. roku života	DTP-POLIO v 13. roku života
Veľký Krtíš	4	4	0	2	3	0

Tab. 5

Okres	Počet detí s nahláseným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2022
Veľký Krtíš	9	43
Spolu	9	43

### 3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami

Počas kontroly očkovania bolo zistené, že každá pediatrická ambulancia má k dispozícii chladničku bez výparníka vybavenú chladničkovým teplomerom a na každej

ambulancii sa vedie dokumentácia kontinuálneho monitorovania vnútornej teploty chladničky a to v pracovných dňoch. Zdravotnícky personál dodržiava uskladnenie vakcín podľa expirácie.

## **KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH**

Tab. 6

Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
7	7	7	7	0

#### **4. Uviest' zistené nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov.**

Neboli zistené nedostatky.

#### **5. Zistené údaje kontroly očkovania**

V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania bola celookresná zaočkovanosť nižšia o 0,4%, v predošlom sledovanom období bola na úrovni 98,3 %. Počet všeobecných lekárov pre deti a dorast je sedem s počtom ambulancií 7, ani jeden z pediatrických obvodov nemal nižšiu zaočkovanosť detí ako 95 %.

Počet zdravotných kontraindikácií oproti minulému roku klesol o 4 prípady jedná sa o trvalé kontraindikácie, dočasné sme v tomto a ani v predošlom kontrolovanom období neevidovali. Celookresný výsledok zaočkovanosťi v rámci pravidelného povinného očkovania detí dosiahol hranicu **97,9%**.

MUDr. Slávka Ďurišová  
regionálna hygienička





