

Vypracovala: PhDr. Kotorová Mária

Beáta Gilaníková DAHE

## **Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Veľký Krtíš k 31.8.2024**

V okrese Veľký Krtíš bola v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania zaočkovanosť detí skontrolovaná pracovníkmi oddelenia epidemiológie vo všetkých ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese 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 u všetkých druhov povinného očkovania v kontrolovaných ročníkoch sa pohybovala na úrovni od 90,07% do 96,57%. Pod hranicu 95% klesla v základnom očkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke, pri preočkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v 6.roku života, pri preočkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v 13.roku života, pri preočkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke v 5.roku a v 11.roku života.

V porovnaní s predchádzajúcim obdobím poklesla celookresná zaočkovanosť v rámci pravidelného povinného očkovania detí o **2,5 %** v závislosti od druhu očkovania. Počas kontroly očkovania bolo celkovo zachytených 467 detí, ktoré boli vyradené zo stavu pediatrov.

### **1. Vyhodnotenie podľa jednotlivých druhov očkovania**

**Zaočkovanosť proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu, infekciám vyvolaným H. influenzae typu b, vírusovej hepatitíde B, detskej obrne a pneumokokovým invazívnym ochoreniam**

- **základné očkovanie dojčiat tromi dávkami hexavalentnej vakcíny proti DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO (tab. 1a):**

V kontrolovanom ročníku narodenia **2022** základné očkovanie tromi dávkami hexavalentnej vakcíny (DI-TE-PER-VHB-HIB-POLIO) proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu, vírusovej hepatitíde B, infekciám vyvolaným H. influenzae a detskej obrne bola dosiahnutá zaočkovanosť – **96,14%** (z celkového počtu 285 detí bolo vakcínou INFANRIX HEXA očkovaných 16 detí a vakcínou HEXACIMA 258 detí. V kontrolovanom ročníku bolo zistených 8 odmietnutí očkovania zákonným zástupcom (2,80 %), v troch prípadoch bola zistená nedisciplinovanosť rodičov dieťaťa a dostaviť sa na očkovanie (1,06%).

- **základné očkovanie dojčiat tromi dávkami konjugovanej vakcíny proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam (PCV) (tab.č. 1b)**

V kontrolovanom ročníku narodenia **2022** bola dosiahnutá **96,14%** zaočkovanosť (z celkového počtu 285 detí, ktorí podliehali očkovaniu, vakcínou PCV 10 (SYNFLORIX) nebolo očkované žiadne dieťa a vakcínou PCV 13 (PREVENAR 13) 274 detí). Z celkového počtu bolo v 3 prípadoch (1,06 %) zaznamenaná nedisciplinovanosť rodičov dieťaťa a dostaviť sa na očkovanie a v 8 prípadoch (2,80 %) odmietnutie očkovania zákonným zástupcom dieťaťa.

- **preočkovanie proti DI-TE-PER-POLIO v 6. roku života (tab. 2):**

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** - preočkovanie proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v 6. roku života bola dosiahnutá **92,94 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 255, bolo preočkovaných 201 detí vakcínou s antigénnym zložením DTaP-IPV /použitá tetravalentná vakcína INFANRIX POLIO a očkovacou látkou TETRAXIM 36 detí. 4 deti (1,57%) neboli preočkovaných pre odmietnutie očkovania zákonným zástupcom, 13 detí (5,1%) pre nedisciplinovanosť rodiča dostaviť sa na očkovanie a v 1 (0,39%) prípade sa jednalo o dočasnú kontraindikáciu.

- **preočkovanie proti DI-TE-PER-POLIO v 13. roku života (tab. 3):**

V kontrolovanom ročníku narodenia **2010** - preočkovanie proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v 13.roku života bola **90,07%** zaočkovanosť (z celkového počtu 292 detí, bolo preočkovaných vakcínou s antigénnym zložením dTaP-IPV/ použitá tetravalentná vakcína BOOSTRIX POLIO – u 263 detí, v 24 prípadoch (8,22%) nebolo preočkovanie vykonané pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa s dieťaťom na očkovanie a v 1 prípade (0,34 %) pre odmietnutie očkovania zákonným zástupcom, v 1 prípade (0,34%) pre pobyt dieťaťa v zahraničí, v 1 prípade (0,34%) pre umiestnenie dieťaťa v ústavnom zariadení a v 2 prípadoch (0,68%) bolo dieťa umiestnené v krízovom centre.

### **Zaočkovanosť proti osýpkam, mumpsu a ružienke (MMR)**

- **očkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde ( tab. 4)**

V ročníku nar. **2022** základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke bola dosiahnutá **92,63%** zaočkovanosť (z celkového počtu 285 bolo zaočkovaných 264 detí. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 170 (59,65%) a vakcínou M-M-RVAXPRO 94 (32,98%) detí. 8-krát (2,81%) bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom a 11-krát (3,86%) pre nedisciplinovanosť rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie a v 2 prípadoch (0,70%) pre dočasnú kontraindikáciu dieťaťa.

V kontrolovanom ročníku nar. **2021** základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke bola dosiahnutá **95,59 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 272 detí, bolo očkovaných 260 detí. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 119 detí a vakcínou M-M-RVAXPRO 141 detí. 5-krát (1,84%) bolo očkovanie odmietnuté zákonným zástupcom a 7-krát (2,57%) pre nedisciplinovanosť rodičov.

- **preočkovanie proti MMR v 11. roku života druhou dávkou vakcíny (tab. 5a)**

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke bola dosiahnutá **91,03 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 290 detí bolo preočkovaných 264, v 4 prípadoch dieťa (1,38 %) nepreočkované pre odmietnutie očkovania zákonným zástupcom a v 18 prípadoch (6,21%) pre nedisciplinovaný prístup rodičov, v 3 prípadoch (1,03%) pobyt v zahraničí a v 1 prípade (0,34%) umiestnenie dieťaťa v ústavnom zariadení. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 210 a vakcínou M-M-RVAXPRO 54 detí.

V kontrolovanom ročníku nar. **2011** preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke bola dosiahnutá **95,83 %-** zaočkovanosť (z celkového počtu 288 detí bolo zaočkovaných 276). 1-krát (0,35 %) odmietnutie povinného očkovania zákonným zástupcom a 8-krát (2,77%) pre nedisciplinovanosť, v 1 prípade (0,35%) pobyt v zahraničí, v 1 prípade (0,35%) umiestnenie dieťaťa v ústavnom zariadení a 1x (0,35%) v krízovom centre. Vakcínou PRIORIX bolo preočkovaných 228 a vakcínou M-M-RVAXPRO 48 detí).

- **preočkovanie proti MMR v 5. roku života druhou dávkou vakcíny (tab. 5b)**

V kontrolovanom ročníku narodenia **2018** preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke bola dosiahnutá **95,28 %** zaočkovanosť (z celkového počtu 318 detí bolo preočkovaných 303. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 192 detí a vakcínou M-M-RVAXPRO 111 detí. 8-krát (2,51%) odmietnutie očkovania zákonným zástupcom, 6-krát (1,89%) nedisciplinovanosť dostaviť na povinné očkovanie, 1-krát (0,32 %) pobyt dieťaťa v zahraničí.

V ročníku nar. **2017** preočkovanie proti osýpkam mumpsu a ružienke bola dosiahnutá **94,90%** zaočkovanosť (z celkového počtu 255 detí bolo zaočkovaných 242. V 6 prípadoch (2,35%) nebolo preočkovanie vykonané pre odmietnutie zákonným zástupcom, v 6 prípadoch (2,35 %) pre nedisciplinovanosť a v 1 prípade (0,39%) pre prítomnosť dočasnej kontraindikácie. Vakcínou PRIORIX bolo preočkovaných 145 a vakcínou M-M-RVAXPRO 97 detí.

V ročníku nar. **2016** preočkovanie proti osýpkam mumpsu a ružienke bola dosiahnutá **96,57%** zaočkovanosť (z celkového počtu 321 detí bolo zaočkovaných 310. V 9 prípadoch (2,80%) nebolo preočkovanie vykonané pre odmietnutie zákonným zástupcom, v 1 prípade

(0,31%) pre nedisciplinovanosť a v 1 prípade (0,31%) pre prítomnosť dočasnej kontraindikácie. Vakcínou PRIORIX bolo preočkovaných 228 a vakcínou M-M-RVAXPRO 82 detí.

### **INÉ DRUHY OČKOVANIA:**

- **Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania,**

#### **lekárskych fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde typu B k 31.8.2024 (tab.č. 6).**

Predmetná tabuľka nie je RÚVZ Veľký Krtíš vyplňaná vzhľadom na neprítomnosť menovaných nadstavbových štúdií zdravotníckeho zamerania v okrese Veľký Krtíš.

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

V oboch kontrolovaných ročníkoch narodenia 2024 a 2023 je evidovaný nulový počet novorodencov HBsAg pozitívnych matiek podliehajúcich očkovaniu.

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

V čase kontroly očkovania podliehali očkovaniu 3 pacienti zaradení do dialyzačného programu (DP), v príprave na zaradenie do dialyzačného programu nebol ani jeden pacient. Z celkového počtu pacientov zaradených do DP - bolo očkovaných aspoň jednou dávkou očkovacej látky proti VHB – 100% pacientov.

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

Od 1.9.2023 do 31.8.2024 evidujeme 12 kontaktov chorých na VHB, ktorí boli zaočkovaní tromi dávkami proti vírusovej hepatitíde typu B. Kontakty nosičov HBsAg pozitívnych v sledovanom období nevidujeme.

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

V zariadení pre chovancov s mentálnym postihnutím je k 31.8.2024 z celkového počtu 158 kompletne zaočkovaných 59 chovancov proti VHB, čo predstavuje 37,34 %.

- **Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A u detí vo veku do 2 rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom (tab. 10)**

V okrese Veľký Krtíš nie je dostatočne využívané odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku 2 rokov žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania. Takéto odporúčané očkovanie v kontrolovanom období nebolo podané.

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

Celkový počet detí očkovaných mimo stanovených povinných očkovaní v porovnaní s predchádzajúcim rokom klesol o 11,41 %. V kontrolovanom období bolo na žiadosť rodičov, alebo na odporúčanie ošetrojúceho lekára očkovaných spolu 264 detí mimo pravidelného povinného očkovania. Najvyšší počet očkovaných detí bol zaznamenaný pri očkovaní proti HPV infekciám s počtom 141 detí, proti rotavírusovým infekciám s počtom 53 očkovaných detí do 15 rokov a chrípke s počtom 45 očkovaných od troch rokov života dieťaťa.

Proti kliešťovej encefalitíde bolo zaočkovaných 8 detí, vakcínou proti meningokokom skupiny B - 5 detí, pred infekciami vyvolanými baktériami „*Neisseria meningitidis*“ typov A, C, W-135 a Y - 0 detí a proti ovčím kiahňam 0 detí.

- **Očkovanie proti sezónnej chrípke a COVID-19 u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. 12a)**

V kontrolovanom období od 1.9.2023 - 31.8.2024 bolo z celkového počtu 306 osôb zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkovo 221 osôb (72,22 %) a to, vo vekovej skupine 20-59 ročných – 75 osôb a vo vekovej skupine 60+ /145 osôb očkovacou látkou INFLUVAC Tetra. Vakcínou proti COVID-19 nebol za kontrolované obdobie očkovaný ani jeden klient zariadení.

Očkovanie bolo sledované v nasledovných kolektívnych zariadeniach:

1. Dom seniorov Radosť VŠNsP n.o. Veľký Krtíš, 2. Domov dôchodcov Veľký Krtíš, 3. Annamaria n.o., zariadenie pre seniorov Dolné Plachtince, 4. Annamaria n.o., zariadenie pre seniorov Sklabiná, 5. Zariadenie sociálnych služieb Salustia Čeláre – Kírt', 6. Zariadenie pre seniorov a špecializované zariadenie Dom Lazár – Osušie / Euboriečka.

- **Očkovanie proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. 12b)**

Počet očkovaných osôb vakcínou proti IPO bez ohľadu na počet aplikovaných dávok a druh vakcíny k 31.08.2024 bolo 194 osôb (63,40%). Vo vekovej skupine 20-59 ročných bolo zaočkovaných 65 osôb a vo vekovej skupine 60+ ročných - 129 osôb z celkového počtu 306 klientov v zariadeniach sociálnych služieb.

- **Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí proti HPV infekcii k 31.08.2024 (tab. 13a, 13 b).**

V ročníku narodenia **2011** bolo z celkového počtu 137 dievčat zaočkovaných 34 dievčat (24,82%), pričom 10 dievčat (7,3%) bolo očkovaných jednou dávkou očkovacej látky a 24 dievčat (17,52%) dvoma dávkami očkovacej látky proti HPV infekcii. Troma dávkami nebolo zaočkované ani jedno dievča. V komparácii s chlapcami bolo v identickom ročníku narodenia zaočkovaných menej chlapcov a to, 21 (13,91%), z toho 7 chlapcov (4,63%) jednou dávkou a 14 chlapcov (9,27%) dvoma dávkami.

V ročníku narodenia **2010** bolo celkovo zaočkovaných 37 dievčat (28,24%) zo 131 dievčat v ročníku, 7 dievčat (5,34%) jednou dávkou a dvoma dávkami 30 dievčat (22,90%). Chlapcov bolo v ročníku narodenia 2010 celkovo 161, z tohto počtu bolo zaočkovaných 16 chlapcov (9,94%), 6 chlapcov (3,73%) jednou dávkou a dvoma dávkami 9 chlapcov (5,59%), 1 chlapec zaočkovaný 3 dávkami (0,62%).

V ročníku narodenia **2009** bolo zaočkovaných bez ohľadu na typ vakcíny 22 dievčat (13,25%), z celkového počtu 166. Jednou dávkou boli zaočkované 3 dievčatá (1,81%) a 19 dievčat (11,44%) bolo očkovaných 2 dávkami. Pre porovnanie v ročníku narodenia bolo 176 chlapcov, z nich bolo zaočkovaných 11 (6,25%) 10 chlapcov (5,68%) jednou dávkou a dvoma dávkami 1 chlapec (0,57%).

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

Na úrovni okresu Veľký Krtíš zaočkovanosť kontrolovanej detskej populácie klesla pod hranicu 95% v nasledovných piatich ročníkoch narodenia:

- 1. ročník narodenia 2017** – preočkovanie proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v 6.roku života - **92,94%**.
- 2. ročník narodenia 2010** – preočkovanie proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v 13.roku života – **90,07%**.
- 3. ročník narodenia 2022** – základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke – **92,63%**.
- 4. ročník narodenia 2012** – preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke v 11. roku života – **91,03%**.

**5. ročník narodenia 2017** – preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke v 5.roku života – **94,90%**.

Na úrovni pediatrických obvodov hranicu 95 % zaočkovanosti nedosiahlo 5 pediatrických obvodov - nasledovné kontrolované ročníky narodenia pri konkrétnom druhu povinného pravidelného očkovania.

**1. Pediatrický obvod:**

roč. narodenia 2022 - základné očkovanie DTaP-VHB-HIB-IPV – **94,23%**,

roč. narodenia 2022 – základné očkovanie PCV – **94,23%**,

roč. narodenia 2017 – preočkovanie v 6.roku života DTaP-IPV – 84,09%,

roč. narodenia 2010 – preočkovanie v 13.roku života – 81, 57%,

roč. narodenia 2022 – základné očkovanie MMR – **92,30%**,

roč. narodenia 2012 – preočkovanie v 11. roku života MMR – **90,69%**,

roč. narodenia 2011 – preočkovanie v 11. roku života MMR- 88,09%,

roč. narodenia 2018 – preočkovanie v 5. roku života MMR – **93,33%**,

roč. narodenia 2017 – preočkovanie v 5. roku života MMR – **90,90%**.

**2. Pediatrický obvod:**

roč. narodenia 2010 – preočkovanie v 13. roku života dTaP-IPV – 73,91%,

roč. narodenia 2021 – základné očkovanie MMR – **94,73%**,

roč. narodenia 2012 – preočkovanie v 11. roku života – 80,48%,

roč. narodenia 2011 – preočkovanie v 11. roku života MMR – **94,59%**.

**3. Pediatrický obvod:**

roč. narodenia 2012 – preočkovanie v 11. roku života MMR – **94,87%**,

roč. narodenia 2018 – preočkovanie v 5. roku života MMR – **91,43%**,

roč. narodenia 2016 – preočkovanie v 5. roku života – **95,00%**,

**4. Pediatrický obvod:**

roč. narodenia 2022 – základné očkovanie DTaP-VHB-HIB-IPV – 87,75%,

roč. narodenia 2022 – základné očkovanie PCV – 87,75%,

roč. narodenia 2017 – preočkovanie DTaP-IPV – 87,5%,

roč. narodenia 2010 – preočkovanie v 13. roku života – dTaP-IPV – 71,15%,

roč. narodenia 2022 – základné očkovanie MMR – 73,46%,

roč. narodenia 2021 – základné očkovanie MMR – 88,64%,

roč. narodenia 2012 – preočkovanie v 11. roku života MMR – 77,77%,

roč. narodenia 2011 – preočkovanie v 11. roku života MMR – 92,59%,

roč. narodenia 2018 – preočkovanie v 5. roku života MMR – 86,66%,

roč. narodenia 2017 – preočkovanie v 5. roku života MMR – 87,5%,

roč. narodenia 2016 – preočkovanie v 5. roku života MMR – 95,0%.

### **5. Pediatrický obvod:**

roč. narodenia 2017 – preočkovanie v 6. roku života – 91,11%.

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

V rámci pravidelného povinného očkovania zaočkovanosť v okrese poklesla pod 90 % hranicu zaočkovanosti v 4 pediatrických obvodoch v pôsobnosti RÚVZ Veľký Krtíš. Pokles zaočkovanosti pod kritickú hodnotu bol zaznamenaný v nasledovných ročníkoch narodenia:

#### **Pediatrický obvod číslo 1:**

roč. narodenia 2017 – preočkovanie v 6.roku života DTaP-IPV – 84,09%,

roč. narodenia 2010 – preočkovanie v 13.roku života – 81, 57%,

roč. narodenia 2011 – preočkovanie v 11.roku života MMR- 88,09%,

#### **Pediatrický obvod číslo 2:**

roč. narodenia 2010 – preočkovanie v 13.roku života dTaP-IPV – 73,91%,

roč. narodenia 2012 – preočkovanie v 11.roku života – 80,48%,

#### **Pediatrický obvod číslo 4:**

roč. narodenia 2022 – základné očkovanie DTaP-VHB-HIB-IPV – 87,75%,

roč.narodenia 2022 – základné očkovanie PCV – 87,75%,

roč. narodenia 2017 – preočkovanie DTaP-IPV – 87,5%,

roč.narodenia 2010 – preočkovanie v 13.roku života – dTaP-IPV – 71,15%,

roč. narodenia 2022 – základné očkovanie MMR – 73,46%,

roč. narodenia 2021 – základné očkovanie MMR – 88,64%,

roč. narodenia 2012 – preočkovanie v 11.roku života MMR – 77,77%,

roč. narodenia 2018 – preočkovanie v 5.roku života MMR – **86,66%**,

roč. narodenia 2017 – preočkovanie v 5. roku života MMR – **87,5%**,

#### **Pediatrický obvod číslo 5:**

roč. narodenia 2017 – preočkovanie v 6.roku života – **91,11%**.

Konkrétne ambulancie boli upozornené na vyvinutie maximálneho úsilia k zlepšeniu úrovne zaočkovanosti – následným prejednaním.

#### **Analýza príčin nízkej zaočkovanosti:**

- odklad očkovania bez akýchkoľvek kontraindikácií do neskoršieho veku,
- opakované nedostavenie sa rodičov na preočkovanie dieťaťa napriek opakovaným výzvam pediatra,
- narastajúca úroveň antivakcinačných aktivít,
- prevaha rómskych detí v obvode.

Celookresná úroveň očkovania v sledovanom období v okrese Veľký Krtíš dosiahla hodnotu **94,28%**.

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

U praktických lekárov pre deti a dorast neboli zistené závažné nedostatky v evidencii a dokumentácii povinného pravidelného očkovania. Boli zachytené nedostatky menšieho charakteru, ktoré boli avizované a konzultované na mieste (jednalo sa o neúplné záznamy o očkovaní v zdravotnej dokumentácii – chýbanie zaznamenania spôsobu aplikácie vakcíny a meno lekára, ktorý očkovanie vykonal ). Vykonávanie očkovania je v niektorých prípadoch sťažené ľahostajným prístupom rodičov k povinnému pravidelnému očkovaniu a nerešpektovaním opakovaných výziev pediatrov, snahou o oddialenie očkovania do neskoršieho veku dieťaťa pričom odmietanie očkovania neprehlasujú.

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

Nezabezpečenie očkovania novorodenca HBsAg pozitívnej matky nebolo kontrolou zistené.

#### **1.5. Mimoriadne očkovanie**

V kontrolovanom období bolo vykonané mimoriadne očkovanie na základe nariadenia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši súhrnne u 78 osôb, ktorí boli v úzkom kontakte s VHA. Očkovacími látkami AVAXIM, HAVRIX.

## 1.6. Počet prijatých detí do záchytného tábora

V Pobytovom tábore migračného úradu Opatovská Nová Ves bolo za kontrolované obdobie umiestnených 28 detí do veku 15 rokov. V období umiestnenia v predmetnom zariadení očkovací status týchto detí nebol známy. Tieto deti boli presúvané s rodinami zo záchytných táborov. Očkovanie menovaných skupín spadá do kompetencie MV SR.

## 1.7. Kontraindikácie očkovania

V rámci administratívnej kontroly očkovania boli v sledovanom období od 1.9.2023 – 31.8.2024 v okrese Veľký Krtíš zachytené celkovo 3 kontraindikácie, rovnako ako v minulom roku 2023. Všetky kontraindikácie boli v tomto roku dočasného charakteru.

### 1. Kontraindikácia v ročníku narodenia 2017:

- 1x dočasná kontraindikácia: epilepsia, dieťa nepreočkované vakcínou proti DTaP-IPV v 6.roku života.

### 2. Kontraindikácia v ročníku narodenia 2022:

- 1x dočasná kontraindikácia: pre ťažkú formu anémie, dieťa nezaočkované vakcínou proti MMR – základné očkovanie.

### 3. Kontraindikácia v ročníku narodenia 2022:

- 1x dočasná kontraindikácia: reumatologické ochorenie, dieťa nezaočkované vakcínou proti MMR – základné očkovanie.

Tab. 1

### Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených Od 1.9.2023 do 31.8.2024		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
Veľký Krtíš	3	0	3

Tab. 2

### Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2023 do 31.8.2024				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	Iné (uviesť)	spolu
Veľký Krtíš	61	5	107	7	180

Iné dôvody neočkovania v sledovanom období: 1x nežiaduca reakcia po očkovaní, 6x umiestnenie dieťaťa v ústavnom zariadení a krízovom centre.

### 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2022-31.8.2023		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2023	
		abs.	%
Veľký Krtíš	0	0	0

### 1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

V kontrolovanom období bola oddelením epidemiológie zistená 1 celková postvákcinálna reakcia v súvislosti s očkovaním v ročníku narodenia 2016.

Jednalo sa o nežiaducu reakciu po podaní prvých dávok vakcín: Infanrix hexa, č. šarže: A21CC890A a Synflorix č. šarže: ASPNA565BG podaných simultánne na iné aplikačné miesto – u dieťaťa prítomné dyspnoe tesne po aplikácii vakcín. Stav dieťaťa si nevyžadoval hospitalizáciu.

### 1.10. Nedostatky vo výkone očkovania

V sledovanom období na ambulanciách neboli zistené nedostatky vo výkone očkovania.

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

- edukácia rómskych matiek v spolupráci s rómskymi asistentmi pôsobiacimi pri obecných úradoch alebo mestských úradoch,
- dôsledné sledovanie doočkovania detí, ktoré z rôznych príčin neboli očkované podľa platného očkovacieho kalendára,
- upozorňovanie všeobecných lekárov pre deti a dorast,

## Odmietnutie povinných očkovaní podľa druhu očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024

Tab. 4

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	DTP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka  základné + preočkova nie v 5.roku	DTP- POLIO v 6.roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP-POLIO v 13. roku života
<b>Veľký Krtíš</b>	3	3	6	1	1	2

\*Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkování. Nezaraďovať sem odmietnuté očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosti. \*\* Čiastočné odmietnutie povinného preočkovania – rodič odmieta preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke v 11. roku života (deti narodené do r. 2015 vrátane) a/alebo v 5. roku života (deti narodené od r. 2016)

Za kontrolované obdobie bolo zistených 16 čiastočných odmietnutí povinného pravidelného očkovania.

## Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Tab. 5

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím

	<b>povinného očkovania od 1.9.2023 do 31.8.2024</b>	<b>povinného očkovania k 31.8.2024</b>
<b>Veľký Krtíš</b>	7	61
<b>Spolu</b>	7	61

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

Za kontrolované obdobie bolo zistených 7 detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania. Kumulatívne je k 31. 8. 2024 v okrese Veľký Krtíš nahlásených 61 detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania.

Tab. 6

<b>Okres</b>	<b>Počet odmietnutí očkovania od 1.9.2023 do 31.8.2024</b>	<b>Počet priestupkových konaní od 1.9.2023 do 31.8.2024</b>	<b>Počet udelených sankcií od 1.9.2023 do 31.8.2024</b>	<b>Celková suma udelených sankcií od 1.9.2023 do 31.8.2024</b>
<b>Veľký Krtíš</b>	19	6	18	975 €
<b>Spolu</b>	19	6	18	975 €

\* počet odmietnutí očkovania hlásených v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 zahrňujúce čiastočné alebo kompletné odmietnutie očkovania detí podliehajúcich očkovaniu v danom období.

Za kontrolované obdobie bolo všeobecnými lekármi pre deti a dorast nahlásených celkovo 19 odmietnutí povinného pravidelného očkovania.

V 6 prípadoch bol priestupok riešený uložením blokovej pokuty na základe zistenia porušenia povinnosti podľa §51 ods. 1 písm. d) a ods.3 zákona č. 355/2007 Z.z., v 12 prípadoch bolo spáchanie priestupku riešené v rozkaznom konaní. V 1 prípade bolo hlásenie odmietnutia očkovania postúpené inému RÚVZ na priame vybavenie pre územnú príslušnosť prípadu.

### **3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami**

Vo všetkých pediatrickým ambulanciách okresu Veľký Krtíš pri kontrole dodržiavania chladového reťazca neboli zistené nedostatky. Všetky chladničky boli vybavené teplomermi na kontinuálne meranie teploty v chladničke. Očkovacie látky boli v 4 prípadoch uskladnené v chladničkách bez výparníka a 3-krát v chladničke s výparníkom. Pri kontrole neboli zistené

žiadne závažné nedostatky v skladovaní očkovacích látok ani v preplnení chladničiek. Pediatrické ambulancie preferujú minimálnu zásobu očkovacích látok vo svojich chladničkách a očkovacie látky sa vyberajú v spádových lekárňach. V každej ambulancii sa teplota v chladničkách zaznamenáva písomnou evidenciou v pracovných dňoch. Zdravotnícky personál dodržiava uskladnenie vakcín podľa expirácie.

## KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Tab. 7

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	4	7	0

\* v rámci pôsobnosti RÚVZ

\*\* vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

### 4. Zistené nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov.

V súvislosti s dostupnosťou vakcín neboli zaznamenané závažnejšie problémy. Isté nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín v rámci povinného očkovania boli zaznamenané pri dodávkach vakcín BOOSTRIX POLIO. Medzi ďalšie očkovacie látky, ktoré boli podľa hlásenia obvodných lekárov v určitom období nedostupné v lekárňach patrili: Havrix, Vaqta.

### 5. Porovnanie zistených údajov s predchádzajúcim rokom

V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania vykonanou 1.9.2022 do 31.8.2023 s kontrolou očkovania za sledované obdobie 1.9.2023 do 31.8.2024 je možné konštatovať, že

zaočkovanosť na celookresnej úrovni klesla v kontrolovanej detskej populácii pod hranicu 95%, a to v piatich ročníkoch narodenia (pri základnom očkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke, pri preočkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke v 5. roku, v 11. roku, pri preočkovaní proti záškrtu, tetanu a čiernemu kašľu v 6. a 13. roku života dieťaťa). V sledovanom období bolo zistených 5 pediatrických obvodov (71,43%), v ktorých nebola dosiahnutá 95%-ná hranica zaočkovanosti, pokles úrovne zaočkovanosti bol zaznamenaný u poskytovateľov zdravotnej starostlivosti sumárne pri 28 ročníkoch narodenia. V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania došlo k poklesu celookresnej zaočkovanosti v rámci pravidelného povinného očkovania detí o 2,5 % v závislosti od druhu očkovania. **Celookresný výsledok zaočkovanosti v rámci pravidelného povinného očkovania detí dosiahol hodnotu 94,28%.** Počet zdravotných kontraindikácií bol v porovnaní s minulým rokom identický, jednalo sa o 3 dočasné kontraindikácie. Minulý rok boli evidované 3 - trvalé kontraindikácie. V tomto roku bola evidovaná 1 nežiaduca reakcia po očkovaní. Doočkovanie dočasných kontraindikácií za obdobie 1.9.2022 -31.8.2023 sa uskutočňuje vždy na základe posúdenia zdravotného stavu dieťaťa ošetrojúcimi lekármi v spolupráci so špecialistami, ktorí stanovia diagnózu kontraindikácie. Takéto doočkovanie nebolo zaznamenané. Počet pediatrických obvodov sa v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania neznižil, celkovo evidujeme 7 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dospelých v okrese Veľký Krtíš. Na kontrolovaných pediatrických obvodoch bola situácia so skladovaním vakcín v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania na rovnakej úrovni. Lekári primárneho kontaktu pre deti a dospelých boli opakovane upozornení na povinnosť písomného hlásenia odmietnutí očkovania na RÚVZ Veľký Krtíš vyplývajúcu z aktuálne platnej legislatívy.

V porovnaní s predchádzajúcim obdobím boli všetky zistené údaje z kontroly očkovania vložené do IS ŠZD formou predpísanej zápisnice za každý pediatrický obvod.

