

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

056/672 48 85      FAX : 056/672 64 74      E-mail: ruvztv@uvzs.r.sk      IČO: 17 335 434

**Vaša značka:**  
ÚVZSR/OI/6202/22169/2022

**Naša značka:**  
A/2022/739/EPI

**Spracoval:**  
Mgr. Edita Šantová

**Trebišov:**  
13.10.2022

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

VEC

**Kontrola očkovania k 31.8.2022 v okrese Trebišov – komentár**

---

## 1. OČKOVANIE PRAVIDELNÉ

**Počet pediatrických obvodov v okrese Trebišov** - v okrese Trebišov je 25 neštátnych ambulancií pre deti a dospelých.

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

- ❖ Základné očkovanie ročníka 2020 proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2020 je vykonané na 95,9%.
- ❖ Očkovanie ročníka 2020 tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 96,0%.
- ❖ Prvé preočkovanie ročníka 2015 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 95,3%.
- ❖ Druhé preočkovanie ročníka 2008 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 92,9%.

Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2020 **stúpla** oproti predchádzajúcemu roku o 1,3%. Pri prvom preočkovaní v ročníku 2015 ako aj pri druhom preočkovaní v ročníku 2008 oproti predchádzajúcemu roku **stúpla** (pri prvom preočkovaní v ročníku 2015 *vzostup o 1,3%*, pri druhom preočkovaní v ročníku 2008 *vzostup o 0,7%*).

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

- ❖ Základné očkovanie proti MMR bolo kontrolované v ročníku 2020, kde je očkovanie vykonané na 93,2% (*vzostup o 0,6%*) a v ročníku 2019 je vykonané na 96,7% (*vzostup o 0,6%*). Zaočkovanosť základného očkovaní v kontrolovaných ročníkoch oproti roku 2021 **stúpla**.
- ❖ Preočkovanie proti MMR bolo kontrolované v ročníkoch 2010, kde je vykonané na 93,2% (*vzostup o 1,8%*) a v ročníku 2009 je preočkovanie vykonané na 95,5% (*vzostup o 1,3%*). Pri preočkovaní proti MMR v ročníku 2010 ako aj v ročníku 2009 je zaočkovanosť **stúpajúca**.

### c) Očkovanie proti ostatným nákazám

- ❖ **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B** ( tab. č. 6, 7, 8, 9a, 9b).
- ❖ **Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl a poslucháčov lekárskeho fakúlt** (tab. č. 6). V okrese Trebišov nie je zdravotnícka škola ani lekárska fakulta.
- ❖ **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB k 31.8.2022** (tab. č.7). K 31.8.2022 bolo zaočkovaných 6 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2022 a 13 novorodencov ročníka 2021. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný 3 novorodencom narodeným do 31.8.2022, čo predstavuje 50% a 10 novorodencom narodeným v roku 2021, čo predstavuje 76,9%.
- ❖ **Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení** (tab. č. 8) - Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 18 pacientov, ktorí boli očkovaní aspoň jednou dávkou, čo predstavuje 100% zaočkovanosť. V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 8 pacientov, u nich očkovanie vykonané na 100%.
- ❖ **Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B** (tab. č. 9a). V kontrolovanom období bol zistený 1 kontakt chorého na VHB, očkovaný nebol (0,0%).
- ❖ V kontakte s nosičmi HBsAg bolo 50 osôb, z toho 28 osôb bolo zaočkovaných tromi dávkami vakcíny, 3 osoby boli zaočkované dvoma dávkami vakcíny a 1 osoba bola zaočkovaná jednou dávkou vakcíny. Očkovanie bolo spolu vykonané u 32 osôb (64,0%) podliehajúcich tomuto očkovaniu. V očkovaní sa naďalej pokračuje, niektoré kontakty, ktoré spadajú do kontrolovaného obdobia, sú ešte v štádiu vyšetrenia na protilátky proti vírusovej hepatitíde B. Ostatné kontakty sú opakovane predvolávané na zahájenie očkovania z dôvodu nedostavenia sa na očkovanie.
- ❖ **Očkovanie ďalších osôb** (tab. č. 9b) - K 31.8.2022 v kontrolovanom období neboli očkované iné vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB.
- ❖ **Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A 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** (tab. č. 10).
  - V ročníku narodenia 2020 a 2019 bolo spolu exponovaných 615 dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom. V ročníku 2020 evidovaných 299 detí, z toho zaočkovaných bolo 35 detí (11,7%), v ročníku 2019 evidovaných 316 detí, z toho zaočkovaných bolo 42 detí (13,3%).  
Zaočkovanosť oproti minulému roku **stúpla**.
- ❖ **Odporúčané očkovanie u detí do 15 rokov života** (tab. č. 11).
  - V kontrolovanom období zaznamenávame mierny **pokles** zaočkovanosti proti *klieštovej encefalitíde*, kde bolo zaočkovaných 15 detí (v r. 2021 – 18 detí), proti *vírusovej hepatitíde A* bolo zaočkovaných 36 detí (v r. 2021 – 61 detí), proti *sezónnej chrípke*, kde bolo zaočkovaných 256 detí (v r. 2021 – 468 detí), proti infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (pneumokokovou vakcínou polysacharidovou) bolo zaočkovaných 0 detí (v r. 2021- 21 detí), proti *rakovine krčka maternice*, kde bolo zaočkovaných 219 dievčat (v r. 2021 – 299 dievčat).
  - V kontrolovanom období zaznamenávame **vzostup** zaočkovanosti proti *meningokokovej meningitíde*, kde bolo zaočkovaných 35 detí (v r. 2021 - 29 detí), proti *rotavírusovým infekciám* bolo zaočkovaných 473 detí (v r. 2021 - 364 detí), proti *rakovine krčka maternice*, kde bolo zaočkovaných 299 dievčat (v r. 2021 – 200 dievčat) a proti *ovčím kiahňam* – 49 detí (v r. 2021 – 12 detí)
  - Proti *tuberkulóze* nebolo zaočkované žiadne dieťa ako aj v roku 2021.
  - Proti *COVID-19* bolo zaočkovaných 276 detí (v r. 2021 - 584 detí) a to jednou dávkou 26 detí, dvoma dávkami 246 detí a treťou dávkou 4 deti.

❖ **Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým infekciám** (tab. č. 12).

- Očkovanie proti *chrípke* bolo vykonané vakcínou VAXIGRIP a INFLUVAC. Celkovo bolo zaočkovaných 625 zo 725 (86,2%) osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v Trebišove, Strede nad Bodrogom, Novosade, Sečovciach, Bačkove, Slovenskom Novom Meste, Michal'anoch, Vojčiciach, Kráľovskom Chlenci a vo Veľkom Horeši.
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *chrípke* u detí do 5 rokov je vykonaná na 38,2%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 73,3%. U detí do 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 89,4%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 - 59 ročných vykonaná na 89,2% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 90,7% zaočkovanosť. Úroveň zaočkovanosti proti chrípke vo všetkých vekových skupinách spolu je 86,2%. Oproti minulému roku došlo k **vzostupu** zaočkovanosti (vzostup o 18,9%).
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *pneumokokovým infekciám* vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 25%. Celkovo došlo k miernemu **vzostupu** očkovania proti pneumokokovým infekciám oproti roku 2021 o 0,6%.
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *Covid-19* vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 73,4%. Celkovo došlo k miernemu **vzostupu** očkovania proti Covid-19 oproti roku 2021 o 4,6%.

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

V okrese Trebišov bola zaočkovanosť pod 95% v kontrolovanom ročníku 2008 pri druhom preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde na 92,9%. Základné očkovanie proti MMR v ročníku 2020 vykonané na 93,2%. Preočkovanie proti MMR v ročníku 2010 vykonané na 93,2%.

❖ **Príčiny nízkej zaočkovanosti:**

1. Súčasná nepriaznivá epidemiologická situácia (pandémia COVID-19).
2. Migrácia rómskych detí s rodičmi do a zo zahraničia, bez odhlásenia pacienta z evidencie.
3. Nezodpovedný prístup rómskych rodičov k očkovaniu, ktorí sa s deťmi nedostavia na očkovanie a navštevujú ambulanciu lekára len v prípade zdravotných ťažkostí dieťaťa, kedy dieťa nie je možné očkovať.
4. Pediatri nedostatočne využívajú možnosť vykonávať očkovanie mimo zdravotnej ambulancie v priestoroch vyhovujúcich na výkon očkovania, ktoré sú pre pacientov ľahšie dostupné.
5. Odmietanie očkovania - rodičia na základe niektorých informácií z internetu a z médií majú negatívny vzťah k očkovaniu a preto odmietajú očkovanie u svojich detí.
6. Jednou z príčin nízkej zaočkovanosti sú kontraindikácie v očkovaní.
7. V týchto pediatrických obvodoch sa uplatňuje aj skreslenie podmienené malými počtami detí, tzv. chyba malých čísel.

**1.2 Príčiny nízkej zaočkovanosti a obvody so zaočkovanosťou nižšou ako 90%**

V okrese Trebišov je **25 neštátnych ambulancií pre deti a dorast**. Zaočkovanosť nižšou ako 90% malo 11 ambulancií (44%). Príčiny nízkej zaočkovanosti v týchto ambulanciách sú uvedené vyššie.

**Tabuľka k bodu 1.2: Obvody so zaočkovanosťou nižšou ako 90 % a analýza príčin nízkej zaočkovanosti v obvode podľa druhu očkovania a ročníka narodenia detí, ktoré mali byť očkované.**

**Okres: Trebišov**

lekár	roč. nar.	druh očkovania	% zaočk. v ročníku	dôvod neočkovania			
				odmietanie	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa	kontraind.
MUDr. Zita Anderová	2020	MMR	88,2%	0	0	4	0
MUDr. Eva Horňáková	2020	MMR	88,70%	1	3	1	1
MUDr. Eva Hogaová	2020	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	61,5%, 61,5%, 76,9%	0	0	13	0
MUDr. Štefánia Kulášová	2020	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	68,7%, 75,0%, 75,0%	0	2	11	0
MUDr. Yaroslava Slyvka	2020	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	83,7%, 83,7%, 89,8%	0	0	21	0
MUDr. Ján Tinta	2020	MMR	86,5%	0	1	4	2
MUDr. Mária Vereščáková	2020	MMR	75,0%	0	12	24	0
MUDr. Eva Hogaová	2019	MMR	88,9%	0	0	1	0
MUDr. Mária Vereščáková	2019	MMR	87,5%	1	3	5	1
MUDr. Eva Hogaová	2015	DTP-IPV	88,9%	0	0	2	0
MUDr. Yaroslava Slyvka	2015	DTP-IPV	84,6%	0	4	4	0
MUDr. Mária Vereščáková	2015	DTP-IPV	87,0%	0	6	7	0
MUDr. Erika Kentošová	2010	MMR	88,9%	0	6	0	0
MUDr. Yaroslava Slyvka	2010	MMR	84,5%	0	6	3	0
MUDr. Irena Podstránská	2010	MMR	86,4%	0	0	3	0
MUDr. Eva Roháľová	2010	MMR	77,2%	0	13	0	0
MUDr. Mária Vereščáková	2010	MMR	83,9%	0	5	10	0
MUDr. Eva Roháľová	2009	MMR	87,5%	0	6	0	0
MUDr. Mária Vereščáková	2009	MMR	83,1%	0	9	5	0
MUDr. Andrej Bánhegyi	2008	DTaP-IPV	88,9%	0	5	0	0
MUDr. Eva Hogaová	2008	DTaP-IPV	63,6%	0	0	4	0

MUDr. Štefánia Kuľašová	2008	DTaP-IPV	88,0%	0	0	3	0
MUDr. Eva Roháľová	2008	DTaP-IPV	86,2%	0	6	0	0
MUDr. Ján Tinta	2008	DTaP-IPV	87,8%	0	3	2	0
MUDr. Mária Vereščáková	2008	DTaP-IPV	82,5%	0	8	10	0

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

V evidencii, dokumentácii a výkone očkovania sa pri kontrole žiadne nedostatky nezistili. Očkovanie je zaznamenávané v zdravotnej dokumentácii dieťaťa a prehľadne aj v záznamoch o očkovaní. Vakcíny z lekárne vo väčšine ambulancií prenášajú sestry a lekári v chladiacich boxoch, ktoré sú vybavené mrazenými vankúšmi a sú skladované v chladničkách pri predpísanej teplote. Chladničky vo všetkých ambulanciách sú vybavené teplomermi, ambulance sú vybavené chladiacimi boxmi a vankúšikmi.

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

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek vakcínou proti VHB bolo vykonané na 100% v ročníku 2021 ako aj v ročníku narodenia 2022.

Na novorodeneckom oddelení NsP Trebišov a.s. bolo podávanie HBIG u novorodencov HBsAg pozitívnych matiek v ročníku 2021 vykonané u 6 novorodencov, čo predstavuje 66,7% z počtu očkovaných (9 detí) a v ročníku 2022 u 1 novorodenca, čo predstavuje 25% z počtu očkovaných (4 deti).

V NsP n. o. Kráľovský Chlmec bolo podávanie HBIG u novorodencov HBsAg pozitívnych matiek v ročníku 2021 vykonané u 4 novorodencov, čo predstavuje 100% z počtu očkovaných (4 deti) a v ročníku narodenia 2022 u 2 novorodencov, čo predstavuje 100% z počtu očkovaných (2 deti).

### **1.5. Mimoriadne očkovanie**

V kontrolovanom období nebolo v okrese Trebišov nariadené mimoriadne očkovanie.

### **1.6. Očkovanie v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach**

V Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce bolo v priebehu kontrolovaného obdobia umiestnených 19 detí na prechodné obdobie (15 detí do 15 rokov a 4 deti nad 15 rokov, z toho 6 dievčat, 13 chlapcov). V období umiestnenia v predmetnom zariadení očkovací status týchto detí neznámy, očkovanie bolo vykonané proti morbillám, rubeole, parotitíde v čase od 01.09.2021 – 31.08.2022 u 5 detí.

Zaistené osoby sú zvyčajne bez akejkoľvek zdravotnej dokumentácie a sú ďalej odosielané do iných útvarov policajného zaistenia pre cudzincov. V predmetnom útvare sa deti zdržiavajú zvyčajne krátke prechodné obdobie.

### **1.7. Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania**

Kraj: Košický kraj

**Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania**

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022		
	Trvalé	Dočasné	Spolu
Trebišov	7	16	23

**Základné očkovanie r. 2020 DTP, VHB, HIB, IPV + PCV**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Febrilné kľče	1
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

**Základné očkovanie r. 2020 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
	0	Poruchy CNS	1
		Epilepsia	1
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>Spolu</b>	<b>2</b>

**Preočkovanie r. 2019 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Iné infantilné mozgové ochrnutie	1	Hemangióm	1
		Vývinové poruchy	1
		Iný hydrocephalus	1
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>3</b>

**Preočkovanie r. 2010 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	3	Epilepsia	1
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

**Preočkovanie r. 2009 MMR**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	1	Presahujúca lézia nosohltana	1
Aneurizma	1	Diabetes mellitus	1
		Epilepsia	1
		Astma	1
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>Spolu</b>	<b>4</b>

**Preočkovanie DTP + IPV v 6. roku života - ročník narodenia 2015**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
ALL	1	Myoklonus	1
		Nefrotický syndróm	1
		Vývinové poruchy	1
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>Spolu</b>	<b>3</b>

**Preočkovanie DTP + IPV v 13. roku života - ročník narodenia 2008**

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Bližšie neurčená málokrvnosť	1
		Dohľad nad normálnou ťarchavosťou	1
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>Spolu</b>	<b>1</b>

Pri KI sa lekári opierajú o vyjadrenia špecialistov, aby sa predišlo falošným KI.

Kontraindikácie sú potvrdené odbornými lekármi v odbore - nefrológia, neurológia, pneumológia, hematológia, onkohematológia, onkológia, diabetológia, gynekológia.

**Tab. 2 Iné dôvody neočkovania**

Trebišov	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022				Spolu
	Odmietnuté očkovanie *	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné	
Spolu	40	222	187	0	449

\*sumár počtov odmietnutých očkovaní, nie počet detí

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

### **1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8. 2022**

Kraj: Košický kraj

**Tab. 3**

Trebišov	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2020 do 31.8.2021		
	Celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2022	
		abs.	%
	6	5	83,3

### **1.9. Komplikácie a nežiaduce reakcie po očkovaní**

Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2022 neboli zistené nežiaduce reakcie po očkovaní.

### **1.10. Prerokovanie výsledkov kontroly očkovania**

Výsledky kontroly boli konzultované so všetkými pediatrami, ktorí dosiahli nižšie percento očkovania a komunikovaná bola aj forma riešenia súčasného stavu prostredníctvom doočkovania omeškaného očkovania a opakovaného predvolania na očkovanie.

V priebehu kontrolovaného obdobia bola cielene udržiavaná aktívna spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s terénnymi sociálnymi pracovníkmi Mesta Trebišov a Mesta Sečovce ako aj s rómskymi asistentmi podpory zdravia (Zdravé regióny – Trebišov, Sečovce), ktorí pôsobia v najväčších rómskych komunitách v rámci okresu. Spolupráca viedla k udržaniu až zvýšeniu zaočkovanosti v najproblematickejších pediatrických obvodoch.

RÚVZ so sídlom v Trebišove taktiež pri výkone kontroly očkovania informoval všeobecných lekárov pre deti a dorast o:

- odbornom usmernení Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a inom intervale ako v rámci schémy pravidelného povinného očkovania osôb v Slovenskej republike
- odporúčanom očkovaní osôb, ktoré sú vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz – t.j. o odporúčanom očkovaní proti vírusovému zápalu pečene typu A 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 (podľa § 9, ods. 4, písm. b) vyhl. MZSR č. 585/2008 Z.z.).

### **1.11. Návrh na odstránenie nedostatkov**

1. RÚVZ so sídlom v Trebišove priebežne komunikuje so spádovými pediatrickými ambulanciami ako aj so zástupcami obcí v okrese za účelom koordinácie spolupráce medzi ambulanciami a poverenými osobami na obecných úradoch zodpovedajúcich za činnosť rómskych asistentov podpory zdravia.

2. Prebieha úzka komunikácia s pediatrickými ambulanciami o potrebe doočkovania nezaočkovaných detí.

## 2. ODMIETANIE OČKOVANIA

Kraj: Košický kraj

**Tab. 4** Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTP VHB HIB POLIO	Pneumokokové invazívne ochorenia	Osýpky mumps ružienka	DTP- POLIO v 6.roku života	Osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP- POLIO v 13. roku života
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. 5** Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2022
	5	67
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>67</b>

## 3. KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRIKÝCH OBVODOCH

Kraj: Košický kraj, okres Trebišov

**Tab. 6**

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	z toho počet ambulancií	
			s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
<b>25</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>0</b>

## 4. NEDOSTATKY

Z výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2022 vyplýva, že neboli zistené závažné nedostatky v transporte a v skladovaní vakcín. Vakcíny vyberajú zdravotné sestry (lekári) z lekární za dodržania chladového reťazca pri transporte. Bolo zistené, že vo výnimočných prípadoch, očkovacie látky na



základe receptu vyberajú rodičia priamo z lekárne a to vtedy, ak je lekárne v budove ambulancie a očkovanie sa vykonáva bezodkladne. Chladničky s vakcínami sú vybavené teplomermi. Zabezpečené je aj kontinuálne monitorovanie vnútornej teploty chladničky, vedie sa písomná evidencia teploty v chladničke. Vakcíny v chladničkách sú uložené podľa expirácie tak, že vakcíny s najstaršou expiráciou sú v prednej časti chladničky.

V sledovanom období nebol zistený výpadok očkovacích látok.

## 5. POROVNANIE VÝSLEDKOV KONTROLY OČKOVANIA S ROKOM 2021

1. V okrese Trebišov je 25 neštátnych pediatrických ambulancií.
2. Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2022 je možné konštatovať, že zaočkovanosť oproti roku 2021 má **stúpajúci trend** a je nasledovná:
  - ❖ Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku 2020 proti:
    - diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde **stúpla** - z 94,6% na 95,9%;
    - pneumokokom **stúpla** - z 94,7% na 96,0%;
    - MMR **stúpla** - z 92,6% na 93,2%.
  - ❖ Zaočkovanosť základného očkovania proti MMR v ročníku 2019 **stúpla** z 96,1% na 96,7%.
  - ❖ Zaočkovanosť pri preočkovaní proti MMR v kontrolovaných ročníkoch je nasledovná:
    - v ročníku 2010 **stúpla** - z 91,4% na 93,2%;
    - v ročníku 2009 **stúpla** - z 94,2% na 95,5%.
  - ❖ V zaočkovanosti proti DTaP-IPV bol v ročníku 2015 zaznamenaný **vzostup** z 94,0% na 95,3% ako aj v ročníku 2008 z 92,2% na 92,9%.
3. V kontrolovanom období od 1.9.2021 – 31.8.2022 v porovnaní s rokom 2021 počet dočasných kontraindikácií **stúpol** (z 11 prípadov na 16 prípadov) a počet trvalých kontraindikácií **klesol** (zo 16 prípadov na 7 prípadov).
4. Pri kontrole uchovávaní vakcín v ambulanciách neboli zistené závažné nedostatky.

MUDr. Terézia Konevičová, MPH  
regionálna hygienička