

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
**SO SÍDLOM V ROŽŇAVE**  
Špitálska 3, 048 01 Rožňava

Číslo: RÚVZRV/EPI/716/5477/2023  
Vybavuje: Mgr. Petiová

V Rožňave, dňa: 9.11.2023

Regionálny Úrad verejného  
zdravotníctva so sídlom  
v Košiciach  
Ipeľská 1  
040 01 Košice

**VEC: Kontrola očkovania k 31.8.2023 – výsledky**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave vykonal kontrolu očkovania v okrese Rožňava na pracoviskách praktických lekárov pre deti a dorast za obdobie od 1.9.2022 do 31.8.2023.

**1.PRAVIDELNÉ POVINNÉ OČKOVANIE DETÍ**

- výsledky kontroly sú v priložených tabuľkách č. 1 - 12

**1.1 Zaočkovanosť**

V okrese evidujeme pokles zaočkovanosti najmä u detí z najnižších kontrolovaných ročníkov. Vo všetkých kontrolovaných ročníkoch presiahla 95 %. Pohybovala sa v rozmedzí od 95,3 % (očkovanie proti osýpkam, mumpsu a rubeole roč. narodenia 2021 ) do 99,3 % (preočkovanie proti osýpkam mumpsu a rubeole roč. nar. 2010 ).

**1.2. Zaočkovanosť v jednotlivých obvodoch**

Celkový počet pediatrických obvodov v okrese je 13. Pod hranicou 90 % bola zistená zaočkovanosť na dvoch pediatrických obvodoch u základného očkovania proti osýpkam, mumpsu a rubeole roč. nar. 2021 a dosiahla 80,9 % a 87,2%. Príčinou nízkej zaočkovanosti je najmä odmietanie očkovania zo strany rodičov a kontraindikácie očkovania.

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

Závažné nedostatky v evidencii a dokumentácii pravidelného povinného očkovania neboli zistené. Údaje o očkovaní sú zaznamenávané v zdravotnej dokumentácii dieťaťa, v osobitných záznamoch o očkovaní a v PC záznamoch.

Výkon očkovania bol na niektorých obvodoch ovplyvnený najmä odmietaním očkovania zo strany rodičov. Posun očkovania bol zistený u 6 detí / 10 druhov očkovania.

**1.4. Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek**

Za kontrolované ročníky v okrese nebolo zistené narodenie dieťaťa HBsAg pozitívnej matke.

**1.5. Mimoriadne očkovanie**

---

Telefón	E-mail	Internet	IČO
058/732325-7 /-8	ruvzrv@uvzsr.sk	www.ruvzrv.sk	17335759

V sledovanom období nebolo v okrese Rožňava nariadené mimoriadne očkovanie.

**1.6. Azylové zariadenia** v okrese nie sú.

### 1.7. Uplatňovanie kontraindikácií

V sledovanom období bolo zistených 35 kontraindikácií, z toho 25 bolo dočasných a 10 trvalého charakteru. Počet komplikácií sa oproti predchádzajúcej kontrole zvýšil takmer štvornásobne. Jedná sa najmä o dočasné kontraindikácie. Všetky kontraindikácie boli potvrdené odbornými lekármi.

V kontrolovaných ročníkoch v porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k vzostupu iných dôvodov neočkovania z 50 na 110, hlavným dôvodom bolo odmietanie očkovania (90x).

### Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Tab.1

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2022 k 31.8.2023		
	Trvalé	Dočasné	Spolu
Rožňava	10	25	35

### Prehľad kontraindikácií podľa príčiny a druhu očkovania

Základné očkovanie DTaP-VHB-HiB-IPV, rok narodenia 2021

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
-	0	Vrodená vývojová chyba srdca (VVChS)	2
-	0	Onkohematologické ochorenie	2
-	0	Polymorbidita – hypoplázia pľúc, asfyktický syndróm, axiálna hypotónia	1

Základné očkovanie proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam roč. nar. 2021

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
-	0	Vrodená vývojová chyba srdca (VVChS)	2
-	0	Onkohematologické ochorenie	2
-	0	Polymorbidita – hypoplázia pľúc, asfyktický syndróm, axiálna hypotónia	1

Preočkovanie proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne roč. nar. 2016

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
DMO	1	Opakované respiračné infekty	1
-	0	VVChS	1

-	0	Nefrotický syndróm, liečba kortikoidmi	1
---	---	---	---

Preočkovanie proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne roč. nar. 2009

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
EPI	1	-	0
DMO	3	-	0

Očkovanie proti MMR, roč. nar. 2021

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
-	0	Aktívna TBC	1
-	0	Vrodená vývojová chyba srdca (VVChS)	2
-	0	Onkohematologické ochorenie	2
-	0	Polymorbidita – hypoplázia pľúc, asfíktický syndróm, axiálna hypotónia	1
-	0	Imunodeficit	1

Očkovanie proti MMR, roč. nar. 2020

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
-	0	-	0

Preočkovanie proti MMR, roč. nar. 2011 ( v 11. roku života )

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
DMO	1	-	0

Preočkovanie proti MMR, roč. nar. 2010 ( v 11. roku života )

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
EPI	1	Autoimunita, biologická liečba	1

Preočkovanie proti MMR, roč. nar. 2016 ( v 5. roku života )

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
DMO	1	Opakované respiračné infekty	1
Febrilné kľče	1	VVChS	1
-	0	Nefrotický syndróm, liečba kortikoidmi	1

Preočkovanie proti MMR, roč. nar. 2017 ( v 5. roku života )

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
DMO	1	imunodeficit	1

#### Iné dôvody neočkovania

Telefón	E-mail	Internet	IČO
058/732325-7 /-8	ruvzrv@uvzsr.sk	www.ruvzrv.sk	17335759

Tab.2

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných roč. nar. zistených od 1.9.2022 do 31.8.2023				Spolu
	Odmietnutie očkovania	Pobyt v zahraničí	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné	
Rožňava	90	5	5	10	110

Iné: posun očkovania na žiadosť rodičov – odložiť očkovanie do vyššieho veku – 2x,  
 posun z dôvodu vzniku zväčšeného erytému po podaní 1. dávky – objednaní na ambulanciu pre rizikové očkovanie – 4x,  
 posun z dôvodu príchodu neočkovaného dieťaťa na kontrolovanú ambulanciu z iného pediatrického obvodu mimo okres RV, dieťa sa postupne doočkováva – 1x,  
 posun z dôvodu prekonania akútnych závažných infekcií (TBC, COVID-19) – 3x.

### 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

Pri kontrole očkovania k 31.8.2022 bola zistená jedna dočasná kontraindikácia, ktorá nie je doočkovaná z dôvodu trvania bioliečby.

Tab.3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2022 do 31.8.2023		
	Celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2023	
		abs.	%
Rožňava	1	0	0,0

**1.9. Nežiadúce reakcie po očkovaní** – závažné nežiadúce reakcie po očkovaní neboli zistené.

U 2 detí sa po očkovaní Hexacimou objavil v mieste vpichu zväčšený erytém. Pre obavu rodičov sú deti objednané na ambulanciu pre rizikové očkovanie v Košiciach.

**1.10. Prerokovanie nedostatkov** – výsledky kontroly očkovania boli na mieste prejednané s príslušnými lekármi. Závažné nedostatky neboli zistené. Najväčším problémom je odmietanie očkovania rodičmi detí. Z 13 pediatrických obvodov bolo odmietanie očkovania zistené na 11. Najviac odmietaní je u očkovania proti mumpsu, osýpkam a parotitíde, kde u ročníka nar. 2021 zaočkovanosť na okresnej úrovni bola len tesne nad 95 %.

Problémom sú aj neprispôsobiví rodičia detí, ktorí sa na pediatrickú ambulanciu nedostavia ani po opakovaných predvolaniach (písomných, telefonických, osobných, cestou sociálnych sietí). V prípade dočasných kontraindikácií u detí z takýchto rodín je problém aj s doočkovaním a zbytočne sa očkovanie posúva.

### 1.11. Návrhy na riešenie problémov a opatrenia

Naďalej venovať pozornosť edukácii laickej ale aj odbornej verejnosti o význame očkovania.

Pri riešení odmietania očkovania by sme uvítali jednotný postup / vzor pre všetky regionálne úrady a zmenu legislatívy. Rodičia, ktorí odmietajú očkovanie svojich detí sú edukovaní o význame očkovania, oboznámení s možným udelením sankcií v zmysle platnej legislatívy, niektorí aj udelenú pokutu zaplatia, ale deti zaočkovať nedajú a teda hlavný problém - pokles zaočkovanosti naďalej zostáva.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
058/732325-7 /-8	ruvzrv@uvzsr.sk	www.ruvzrv.sk	17335759

Poradňa očkovania pri RÚVZ Rožňava je zriadená od augusta 2012. Poradenstvo bolo poskytované telefonicky a bolo poskytnuté 47x, dominovali informácie ohľadom očkovania proti COVID-19, chrípke, HPV a rotavírusom.

RÚVZ so sídlom v Rožňave v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici v máji 2022 zahájili kampaň na podporu očkovania proti HPV. V kampani sme naďalej pokračovali a v školskom roku 2022/2023 sme oslovili Gymnázium P.J.Šafárika v Rožňave s úmyslom vyškoliť ambasádorov z radov žiakov, ktorí by získané vedomosti hravou formou priblížili svojim rovesníkom. Projekt sa stretol so záujmom zo strany žiakov aj učiteľov. Získali sme 12 ambasádorov, ktorí k úlohám pristúpili veľmi aktívne. Na začiatku projektu sme vytvorili dotazník na zistenie skutočných vedomostí a postojov žiakov k problematike HPV. Dotazník nám vyplnilo 180 žiakov. Ambasádori potom v každej triede na Gymnázium ( 21 tried ) uviedli krátku prezentáciu o HPV, ochoreniach ktoré spôsobuje a o možnostiach prevencie vrátane očkovania a následne hravou formou zapojili aj svojich spolužiakov - formou debát, kvízov, vytváraním plagátov, hraním scénok. Záverom školského roka 2022/2023 sme opätovne požiadali o vyplnenie dotazníka, ktorý vyplnilo 164 žiakov. Vo výstupnom dotazníku sme zaznamenali pozitívne zmeny na kladené otázky najmä ohľadom závažnosti HPV infekcií a postojov k očkovaniu.

## 2. POČET ODMIETNUTÍ POVINNÉHO OČKOVANIA podľa druhu očkovania

V hodnotenom období pediatri hlásili 27 prípadov odmietnutia očkovania v nekontrolovaných ročníkoch, čo je oproti predchádzajúcemu roku pokles o 14 prípadov.

**Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2022 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania**

Okres	Čiastočné odmietnutie povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2022 do 31.8.2023 v roč. nar., 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 11./5 r. roku	DTaP-POLIO v 13.roku života
Rožňava	2	2	2	3	5/5	2

**Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2022 do 31.8.2023**

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietaním očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietaním očkovania k 31.8.2022
Rožňava	6	44

**Tab. č. 6 Počet udelených sankcií za odmietnutie očkovania v období od 1.9.2022 do 31.8.2023**

Telefón	E-mail	Internet	IČO
058/732325-7 /-8	ruvzrv@uvzsr.sk	www.ruvzrv.sk	17335759

Okres	Počet odmietnutí očkovania od 1.9.2022 do 31.8.2023	Počet priestupkových konaní od 1.9.2022 do 31.8.2023	Počet udelených sankcií od 1.9.2022 do 31.8.2023	Celková suma udelených sankcií od 1.9.2022 do 31.8.2023
Rožňava	41	9	9	1070

### 3. KONTROLA ZAOBCHÁDZANIA S VAKCÍNAMI

Nedostatky pri zaobchádzaní s vakcínami na ambulanciách očkujúcich lekárov neboli zistené. Všetky kontrolované ambulancie sú vybavené chladničkami bez výparníka s teplomeri. Teplota v chladničkách sa nepretržite sleduje a eviduje. Vakcíny v chladničkách sú uložené podľa expirácie. Preplnenosť chladničiek nebola zistená. Podmienky chladového reťazca pri transporte vakcín na ambulanciu sa dodržiavajú.

**Tab.č. 7 Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch**

Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomeri	S písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
13	13	13	0	13

### 4. NEDOSTATKY V SÚVISLOSTI S DOSTUPNOSŤOU VAKCÍN PRE OČKUJÚCICH LEKÁROV

Praktickí lekári pre deti a dorast počas kontrolovaného obdobia neevidovali problémy pri dodávkach vakcín.

### 5. POROVNANIE S OKRESNÝMI ÚDAJMI ZISTENÝMI PRI PREDCHÁDZAJÚCEJ KONTROLE OČKOVANIA

Na okresnej úrovni sa zaočkovanosť udržala len tesne nad hranicou 95%. Najnižšia zaočkovanosť bola pri základnom očkovaní proti mumpsu, osýpkam a rubeole u roč. nar. 2021 a dosiahla 95,3 %. Pri minuloročnej kontrole očkovania bola najnižšia zaočkovanosť rovnako pri základnom očkovaní proti mumpsu, osýpkam a rubeole roč. nar. 2020 a dosiahla 98,2 %, čo bolo o 2,9% viac, ako pri aktuálnej kontrole. Na dvoch pediatrických obvodoch klesla zaočkovanosť proti osýpkam, mumpsu a rubeole u roč. 2021 pod 90% ( 87,2 % a 80,9%). Príčinou nízkej zaočkovanosti bolo najmä odmietanie očkovania rodičmi detí a dočasné kontraindikácie u detí.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
058/732325-7 /-8	ruvzrv@uvzsr.sk	www.ruvzrv.sk	17335759

Najvyššia zaočkovanosť, bola zaznamenaná pri preočkovaní v 11. roku života proti osýpkam, mumpsu a rubeole a dosiahla 99,3 %. Pri minuloročnej kontrole, bola najvyššia zaočkovanosť pri preočkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne u roč. nar. 2008 a dosiahla 99,5 %.

U odporúčaného očkovania na žiadosť rodičov bolo zaočkovaných 705 detí, čo je oproti minuloročnej kontrole (779) pokles o 9,5%. Najvyšší vzostup sme zaznamenali u očkovania proti rotavírusom, HPV a kliešťovej encefalitíde. Naopak prudký pokles nastal u očkovania proti COVID-19, kde nebolo zaočkované žiadne dieťa.

Zaočkovanosť klientov zariadení sociálnych služieb ( ďalej len ZSS ) proti chrípke bola na úrovni 82 %, čo je oproti predchádzajúcemu roku vzostup o 8,8%. Proti pneumokokovým ochoreniam bola zaočkovanosť u klientov ZSS naďalej nízka, aj keď oproti roku 2022 došlo k vzostupu o 22,5% a dosiahla 52,9 %. Zaočkovanosť proti COVID-19 u klientov ZSS prudko klesla o viac ako polovicu a dosiahla len 40,5%.

V hodnotenom období bolo na vakcinačnej ambulancii pri NsP sv. Barbory Rožňava, a.s. podaných 227 dávok u dospelých osôb ( 5 x 1. dávka, 4 x 2. dávka, 10 x 3. dávka, 207x 4. dávka a 1 x 5. dávka ). Očkované len jedno dieťa do 15 rokov zo zahraničia.

V sledovanom období bolo zistených 10 trvalých kontraindikácií, čo je o 2 viacej, ako pri minuloročnej kontrole. Zaznamenali sme prudký vzostup dočasných kontraindikácií z 1 na 25.

**Ing. Jana Hricková**  
**regionálna hygienička**  
**poverená výkonom funkcie**