

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Považská Bystrica 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 Považská Bystrica 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 **619** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **590** detí – 95,3 %, z toho vakcínou Infanrix hexa **495** detí – 83,9 % a vakcínou Hexacima **95** detí – 5,6 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 29 detí – 4,7 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2019** bolo zaočkovaných z celkového počtu **619** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **593** detí - 95,8 %, z toho PCV 10 **197** detí – 33,2 % a PCV 13 **396** detí – 66,8 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 26 detí – 4,2 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2014** bolo z celkového počtu **551** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **519** detí – 94,2 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 29 detí – 5,3 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2007** bolo z celkového počtu **499** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **491** detí – 98,4 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 8 detí – 1,6 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2019** bolo z celkového počtu **619** detí zaočkovaných **584** detí – 94,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **583** detí - 99,8 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 1 dieťa – 0,2 %. 3 deti mali očkovanie posunutú. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 32 detí – 5,2 %. /tab. č.4/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2018** bolo z celkového počtu **642** detí zaočkovaných **614** detí – 95,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **468** detí - 76,2 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **146** detí – 23,8 %. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1 z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 25 detí – 3,9 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2009** bolo z celkového počtu **527** detí zaočkovaných **509** detí – 96,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **507** detí - 99,6 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **2** detí – 0,4 %. 2 deti mali očkovanie posunutú. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 16 detí - 3,0 %. /tab. č.5/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2008** bolo z celkového počtu **540** detí zaočkovaných **522** detí – 96,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **473** detí - 90,6 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **49** detí - 9,4 %. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a

2 z dôvodu trvalej kontraindikáci. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 14 detí – 2,6 %. /tab. č.5/

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

V školskom roku 2020/2021 bolo z celkového počtu **52** študentov 1.-2. ročníka nadstavbového štúdia kompletne zaočkovaných **31** študentov – 59,6 %. 1. ročník - **31** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **10** – 32,3 %. 2. ročník - **21** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **21** – 100,0 %. /tab.č. 6/

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V kontrolovanom ročníku narodenia **2021** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia **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 bolo **8** pacientov zaradených do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaní aspoň jednou dávkou **8** – 100 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **14** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaní aspoň jednou dávkou **14** pacienti - 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2021, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

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

Z celkového počtu **107** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **107** chovancov – 100,0 % .

Resocializačné strediská pre drogovu závislé osoby - deti sa v okrese Považská Bystrica nenachádzajú. /tab. č. 9b/

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 **508** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 239 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - 0 detí, starších ako 3 roky - 36 detí, VHA - 8 detí, meningokokovej meningitíde - 6 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám - 115 detí, varicelle - 5 detí, rakovine krčka maternice - 99 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 **598**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 181 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 205 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 64,5 %, čo predstavuje 386 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam **67** – 11,2%.

Počet osôb očkovaných proti ochoreniu COVID-19 **530** - 88,6%. /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 vo väčšine prípadov spôsobená chybou malých čísel. Pri MMR najmä z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov a posunu očkovania.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
A	2018	MMR	30	28	93,3					2
	2008	MMR	23	21	91,3					2
B	2008	MMR	44	41	93,2	2	1			
C	2018	MMR	55	51	92,7	1				3
D	2019	DTaP- VHB-HIB-IPV	36	33	92,0					3
	2019	PCV	36	33	92,0					3
E	2007	dTaP-IPV	49	46	93,9					3
	2019	MMR	57	52	91,2			3		2
	2009	MMR	44	41	93,2			2		1
F	2019	DTaP- VHB-HIB-IPV	69	65	94,2					4
	2019	PCV	69	65	94,2					4
	2019	MMR	69	65	94,2					4
G	2014	DTaP-IPV	30	27	90,0		2			1

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola vo väčšine prípadov 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	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2014	DTaP-IPV	30	26	87,0	1			3
B	2019	MMR	36	32	89,0				4
C	2019	DTaP- VHB-HIB-IPV	39	30	76,9				9
	2019	PCV	39	30	76,9				9
	2014	DTaP-IPV	47	36	76,6				11
	2019	MMR	39	30	76,9				9
	2018	MMR	41	34	82,9				7
D	2019	DTaP- VHB-HIB-IPV	18	14	77,8				4
	2019	PCV	18	14	77,8				4
	2014	DTaP-IPV	16	14	87,5				2
	2019	MMR	18	14	77,8				4

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 Považská Bystrica sa nenachádza azylové zariadenie.

1.7. Kontraindikácie

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania v okrese PB

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2020 do 31.8.2021		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	1	2	3
ZO MMR	1	1	3
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	4
	1	1	
Spolu	5	5	10

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 (uviest') posunuté očkovanie	
P.Bystrica	179			5	184

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

** deti, 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 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.	%
P. Bystrica	23	17	73,9

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

K 31.08.2021 nebola hlásená žiadna nežiaduca reakcia 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 Považská Bystrica

V okrese Považská Bystrica sa nachádza 12 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
P. Bystrica	0	0	0	0	1	1	0

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

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021

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
P.Bystrica	0	34

* 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 Považská Bystrica				
Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	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
12	12	7	12	0

Pozn.: 7 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 12 ambulanciách sú chladničky vybavené chladničkovými teplomermi.

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 kontraindikácii, doočkovanie dočasných kontraindikácii, údaje o kontrole uchovávaní vakcín sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.