

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Považská Bystrica k 31.8.2022

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom ÚVZSR/OI/6202/22169/2022 zo dňa 06.07.2022 bola na území okresu Považská Bystrica vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2022.

1.

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde

V ročníku narodenia **2020** bolo zaočkovaných z celkového počtu **567** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **534** detí – 94,2 %, z toho vakcínou Infanrix hexa **322** detí – 60,3 % a vakcínou Hexacima **212** detí – 39,7 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 12 detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí – 3,5 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2020** bolo zaočkovaných z celkového počtu **567** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **531** detí – 93,7 %, z toho PCV 10 **111** detí – 20,9 % a PCV 13 **420** detí – 79,1 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 12 detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 23 detí – 4,1 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2015** bolo z celkového počtu **579** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **550** detí – 95,0 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 7 detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 21 detí – 3,6 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2008** bolo z celkového počtu **517** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **499** detí – 96,5 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 2 z dôvodu trvalej kontraindikácie, 1 dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 14 detí – 2,7 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2020** bolo z celkového počtu **567** detí zaočkovaných **527** detí – 92,9 %, z toho vakcínou PRIORIX **503** detí – 95,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **24** detí – 4,6 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 16 detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 23 detí – 4,1 %. /tab. č.4/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2019** bolo z celkového počtu **617** detí zaočkovaných **589** detí – 95,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **587** detí – 99,7 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **2** detí – 0,3 %. 4 deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 24 detí – 3,9 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2010** bolo z celkového počtu **570** detí zaočkovaných **527** detí – 92,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **527** detí - 100 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **0** detí. 4 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej, 1 dieťa z dôvodu trvalej

kontraindikácie a 9 detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 29 detí – 5,1 %. /tab. č.5/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2009** bolo z celkového počtu **543** detí zaočkovaných **527** detí – 97,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **527** detí - 100 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 16 detí – 2,9 %. /tab. č.5/

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

V školskom roku 2021/2022 bolo z celkového počtu **74** študentov 1.-2. ročníka nadstavbového štúdia kompletne zaočkovaných **46** študentov – 62,2 %. 1. ročník - **51** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **23** – 45,1 %. 2. ročník - **23** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **23** – 100,0 %. /tab.č. 6/

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V kontrolovanom ročníku narodenia **2022** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2021** 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 **7** pacientov zaradených do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaní aspoň jednou dávkou **7** – 100 %, HBIG nebol podaný.

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

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2022, 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 **126** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **116** chovancov – 92,1 % . 10 chovancov odmieta očkovanie.

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 31.8.2022

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 31.8.2022

Spolu bolo očkovaných **751** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 213 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - 3 deti, starších ako 3 roky - 27 detí, VHA - 6 detí, meningokokovej meningitíde - 12 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým

infekciám - 310 detí, varicelle - 7 detí, rakovine krčka maternice - 173 detí, 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 1.9.2021 do 31.8.2022

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **623**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných **51** osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC **379** osôb. Zaočkovanosť dosahovala 69,0 %, čo predstavuje **430** zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam **33** – 5,3%.

Počet osôb očkovaných proti ochoreniu COVID-19 **433** – 69,5%. /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. V sledovanom období sme zároveň vo zvýšenej miere evidovali posun očkovania z dôvodu zvýšenej chorobnosti detí a z dôvodu nedostupnosti očkovacích látok.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
A	2010	MMR	52	49	94,2					3
B	2020	DTaP- VHB-HIB-IPV	29	27	93,1					2
	2020	PCV	29	27	93,1					2
C	2019	MMR	38	35	92,1					3
	2020	DTaP- VHB-HIB-IPV	114	107	93,9			6		1
	2020	PCV	114	106	93,0			6		2
D	2020	DTaP- VHB-HIB-IPV	33	30	90,9					3
	2020	PCV	33	30	90,9					3
	2008	dTaP-IPV	41	37	90,2			1		3
E	2020	MMR	33	31	93,9					2
	2010	MMR	51	46	90,2	1				4
	2009	MMR	40	37	92,5					3
	2020	MMR	22	20	90,9			1		1
	2010	MMR	28	26	92,9					2
	2009	MMR	20	18	90,9					2

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola vo väčšine prípadov spôsobená chybou malých čísel, z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov a posunu očkovania z dôvodu zvýšenej chorobnosti detí a nedostupnosti očkovacích látok.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2015	DTaP-IPV	39	28	71,8			3	8
	2019	MMR	40	30	75,0			3	7
B	2020	MMR	29	24	82,8			2	3
C	2020	DTaP- VHB-HIB-IPV	75	65	86,7			6	4
	2020	PCV	75	65	86,7			6	4
D	2020	MMR	114	100	87,7			13	1
	2010	MMR	66	57	86,4			9	
E	2008	dTaP-IPV	21	18	85,7				3
	2010	MMR	33	22	66,7	1			10
F	2015	DTaP-IPV	27	24	88,9				3
	2008	dTaP-IPV	24	21	87,5				3
	2019	MMR	22	18	81,8			1	3

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 1.9.2021 do 31.8.2022		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTaP-VHB-HIB-IPV	1		1
ZO PCV	1		1
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	1		1
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	1	1	3
		1	
ZO MMR	1		1
pr. MMR (v 11.r.)	4	1	5
Spolu	9	3	12

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				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviest') posunuté očkovanie	
P.Bystrica	170			61	231

* 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 31.8.2022

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie v období od 1.9.2020 do 31.8.2021

Okres	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.	%
P. Bystrica	5	0	0,0

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

K 31.08.2022 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 11 pediatrických obvodov.

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkovaní podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022

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

Okres	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			
	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	4	5	3

* 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 zaočkovanosti.

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022

Okres	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 31.8.2021
P.Bystrica	1	35

* 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 teplomermi	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		iba v pracovných dňoch	nepretržite	
11	11	6	11	0

Pozn.: 6 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 11 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 31.8.2022

Zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.