

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2022

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. ÚVZSR/OI/6202/22169/2022 zo dňa 06.07.2022 bola na území okresu Ilava vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosťi 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 **528** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **520** detí – 98,5 %, z toho vakcínou Infanrix hexa 447 detí – 86,0 % a vakcínou Hexacima 73 detí – 14,0 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1 dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 6 detí – 1,1 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2020** bolo zaočkovaných z celkového počtu **528** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **520** detí – 98,5 %, z toho PCV10 **44** detí – 8,5 % a PCV13 **476** detí – 91,5 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie 1 dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 6 detí – 1,1 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2015** bolo z celkového počtu **515** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **491** detí – 95,3 %. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 2 deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí – 3,9 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2008** bolo z celkového počtu **511** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **497** detí – 97,3 %. 3 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1 dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 10 detí – 2,0 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2020** bolo z celkového počtu **528** detí zaočkovaných **507** detí – 96,0 %, z toho vakcínou PRIORIX **505** detí – 99,6 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **2** detí – 0,4%. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 6 detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí – 2,5 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2019** bolo z celkového počtu **588** detí zaočkovaných **574** detí – 97,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **574** detí – 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **0** detí. 4 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1 dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **9** detí – 1,5 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2010** bolo z celkového počtu **568** detí zaočkovaných **552** detí – 97,2 %, z toho vakcínou PRIORIX **552** detí – 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **0** detí. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1

dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí – 2,3 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2009** bolo z celkového počtu **523** detí zaočkovaných **509** detí – 97,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **503** detí – 98,8 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **6** detí – 1,2 %. 4 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 2 deti z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 8 detí – 1,5 %. /tab. č.5/

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

V okrese Ilava sa školy uvedeného zamerania nenachádzajú.

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 **2021** sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke. /tab. č7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období boli **9** pacienti zaradení do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **9** -100,0 %.

V kontrolovanom období bolo **26** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **26** – 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2022, vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB

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

Z celkového počtu **183** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **135** chovancov – 73,8 %. 48 chovancov odmieta očkovanie. /tab.č.9b/

Resocializačné strediská pre drogovu závislé osoby - deti sa v okrese Ilava nenachádzajú.

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 **1 201** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 195 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - 22 detí, starších ako 3 roky - 181 detí, proti VHA - 12 detí, meningokokovej meningitíde - 74 detí, PSV 23 polysacharidovou vakcínou - 0 detí, rotavírusovým infekciám - 433 detí, varicelle - 30 detí, rakovine krčka maternice - 247 detí, COVID-19 - 7 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 **699**. Z nich bolo očkovacou látkou VAXIGRIP zaočkovaných **342** osôb, očkovacou látkou INFLUVAC **139** osôb. Zaočkovanosť dosahovala 68,8 %, čo predstavuje **481** zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam **15** – 2,1 %.

Počet osôb očkovaných proti ochoreniu COVID-19 **556** – 79,5%. /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 v uvedených prípadoch 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	2008	dTaP-IPV	24	22	91,7				2
B	2020	MMR	61	57	93,4			4	
C	2015	DTaP-IPV	36	34	94,4				2
	2008	dTaP-IPV	48	45	93,8				3
	2020	MMR	49	46	93,9				3
D	2015	DTaP-IPV	53	50	94,3				3
	2020	MMR	73	68	93,2	2			3
E	2015	DTaP-IPV	67	63	94,0	1			3
	2019	MMR	85	80	94,1				5
	2010	MMR	49	45	91,8				4
F	2010	MMR	32	29	90,6	1			2

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola spôsobená 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	46	38				1	7

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 Ilava sa nenachádza azylové zariadenie.

1.7. Kontraindikácie

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania v okrese IL

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2020 do 31.8.2021		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HIB-IPV	1		1
ZO PCV	1		1
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	2		2
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	1		3
	1		
	1		
ZO MMR	6		6
pr. MMR (v 11.r.)	2		1
	1		1
	1		
	2		
Spolu	19	2	21

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2020 do 31.8.2021				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Ilava	85			13	98

* uviesť 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 zistené 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.

Ilava	20	4	20,0
--------------	-----------	----------	-------------

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 Ilava

V okrese Ilava 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
Ilava	0	0	1	0	2	2	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 zaočkovanosti.

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

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 31.8.2022
Ilava	4	31

* 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 Ilava				
Celkový počet pediatrických obvodov	Spolu	Počet kontrolovaných obvodov		
		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
11	11	6	11	0

Pozn.: 6 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 11 ambulanciách sú chladničky vybavené chladničkovými teplomerami.

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.