



RH/2022/1334

V Čadci, 07.11.2022

Vybavuje: Mgr. Pohančeníková, MPH  
Vojteková dipl. a.h.e.

**RÚVZ so sídlom v Žiline**  
**MUDr. Martin Kapasný, PhD., MPH**  
**regionálny hygienik**  
**V. Spanyola 27**  
**010 01 Žilina**

## **Vec**

### **Správa k výsledkom kontroly očkovania za okres Čadca ku dňu 31.08.2022**

Kontrola očkovania bola vykonaná za obdobie od 01.09.2021 do 31.08.2022 v zmysle usmernenia ÚVZ SR – Hlavného hygienika SR č. OI/6202/22169/2022 zo dňa 06.07.2022 na jednotlivých zdravotných obvodoch v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Čadca.

#### **K jednotlivým bodom**

**1.1** Zaočkovanosť v jednotlivých kontrolovaných ročníkoch narodenia u jednotlivých druhov povinného očkovania sa pohybuje od 96,69% v ročníku narodenia 2020 pri základnom očkovaní proti MMR do 99,07% v ročníku narodenia 2008 pri preočkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne. Nižšiu zaočkovanosť ako 95 % sme v rámci povinného očkovania v okrese Čadca nezaznamenali.

**1.2** V okrese Čadca máme 15 obvodov. Počas kontroly očkovania sme zaznamenali v jednom obvode zaočkovanosť nižšiu ako 90 % (detská ambulancia v obci Čierne). Išlo o základné očkovanie proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym nákazám, detskej obrne, pneumokokovým invazívnym ochoreniam a základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a ružienke - všetko v ročníku narodenia 2020, kde zaočkovanosť v tomto obvode dosiahla 88,57% pri jednotlivých druhoch očkovania. V tomto ročníku narodenia má VLDD nízky počet evidovaných detí (35), t. j. pri 4 odmietnutiach očkovania kleslo percento zaočkovanosti chybou malých čísel pod 90%.

**1.3** Pri kontrole očkovania sme nezistili vážne nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovacích výkonov. Pri výkone očkovania boli v jednom obvode (detská ambulancia v obci Zborov nad Bystricou) zistené resty – 21 detí nemalo podanú vakcínu v riadnom termíne z dôvodu dlhodobej PN lekára. Pri základnom očkovaní proti MMR sa jednalo o 11 detí v ročníku narodenia 2020 a 1 dieťa v ročníku narodenia 2019. Pri preočkovaní proti MMR chýbalo očkovanie 2 deťom v ročníku narodenia 2010. Pri preočkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v ročníku narodenia 2008 chýbalo očkovanie 7 deťom. Pri kontrole očkovania bol nariadený termín doočkovania týchto detí. Doočkovaných bolo 19 detí, 2 deti (ročník narodenia 2020, základné očkovanie proti MMR) sa na očkovanie v stanovenom termíne nedostavili, budú doočkované neskôr.

1.4 Kontrolou očkovania sme zistili, že v kontrolovanom období v okrese Čadca nebola evidovaná rodička s pozitívnym HBsAg.

1.5 Mimoriadne očkovanie v našom regióne nebolo realizované.

1.6 RÚVZ so sídlom v Čadci neprislúcha žiadne azylové zariadenie.

1.7 Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania:

Okres: Čadca

Tab. 1

**Prehľad počtu zdravotníckych kontraindikácií očkovania**

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1. 9. 2021 do 31. 8. 2022		
	dočasné	trvalé	Spolu
Čadca	15	7	22

Tab. 2

**Iné dôvody neočkovania**

Okres	Počet iných dôvodov 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(uviest')	
Čadca	107	0	7	0	114

**Rozdelenie kontraindikácií podľa druhu očkovania:**

**Celkový počet: 22**

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis , VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2020) = 0
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2020) = 3
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) = 5
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2015) = 3
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2010) = 3
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) = 8
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2008) = 0

**Rozdelenie kontraindikácií podľa druhu:**

**Celkový počet: 22**

trvalé – celkový počet = 7

dočasné – celkový počet = 15

**Rozdelenie trvalých kontraindikácií podľa druhu očkovania:**

**Celkový počet: 7**

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis , VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2020) = 0
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2020) = 0
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) = 2
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2015) = 0
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2010) = 0
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) = 5
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2008) = 0

**z toho diagnóza:**

G40 – 2x    G40.9 – 1x    G80 – 1x    G80.9 – 1x    G91 – 1x    M03 – 1x

### **Rozdelenie dočasných kontraindikácií podľa druhu očkovania:**

#### **Celkový počet: 15**

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis , VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2020) = 0
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2020) = 3
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) = 3
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2015) = 3
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2010) = 3
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) = 3
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2008) = 0

#### **z toho diagnóza:**

D84.8 – 1x    G40 – 4x    G40.9 – 1x    G93 – 1x    J45.9 – 3x    L20.9 – 1x  
M08 – 1x    M08.9 – 1x    P94.9 – 1x    R62.9 – 1x

Deťom s uvedenými kontraindikáciami nebolo očkovanie doporučené odborným lekárom - špecialistom.

**1.8** Zo 17 dočasných kontraindikácií zaznamenaných k 31.08.2021 bolo k 31.08.2022 doočkovaných 6 DKI. V 4 prípadoch nebolo ešte očkovanie odporučené lekárom – špecialistom. V 5 prípadoch došlo k zmene na trvalé KI. V 1 prípade došlo k zmene diagnózy DKI a 1 dieťa s DKI už nie je evidované v príslušnom obvode.

Okres: Čadca

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021		
		z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2022	
		abs.	%
Čadca	17	6	35,29

**1.9** V kontrolovanom období nám nebola hlásená žiadna nežiaduca reakcia po očkovaní.

**1.10** Nedostatky vo výkone očkovania boli zistené v jednom obvode (detská ambulancia v obci Zborov nad Bystricou) - chýbajúce očkovanie u 21 detí, ktoré nemali podané vakcíny v riadnom termíne z dôvodu dlhodobej PN lekára. Pri kontrole očkovania bol v spolupráci s VLDD nariadený termín doočkovania týchto detí. Doočkovaných bolo 19 detí, 2 deti sa na očkovanie v stanovenom termíne nedostavili, budú doočkované neskôr.

**1.11** Zabezpečenie výkonu očkovania - nakoľko zo zdravotných dôvodov býva lekár detskej ambulancie v Zborove nad Bystricou opakovane PN, podali sme návrh, aby po vzájomnej dohode vykonávali očkovanie zastupujúci VLDD.

## 2. Uviesť počet odmietnutí povinného očkovania podľa druhu povinného očkovania:

Okres: Čadca

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 11. a 5. roku života	DTaP-POLIO v 13. roku života
Čadca	0	0	2	8	12	0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>

Tab. č. 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 31.8.2022
Čadca	16	115
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>115</b>

3. Súčasťou kontroly očkovania bola i kontrola skladovania očkovacích látok so zameraním na dodržiavanie chladového reťazca. Všetky ambulancie všeobecných lekárov pre deti a dorast sú vybavené samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín s teplomermi, v 12 obvodoch sú chladničky bez výparníka a 3 obvody majú chladničky s výparníkom. V 4 obvodoch je vedená nepretržitá písomná evidencia kontroly teploty v chladničkách, 11 ambulancií vedie písomnú evidenciu teploty v chladničkách iba v pracovných dňoch. Vo všetkých kontrolovaných obvodoch teplota v chladničkách zodpovedala predpísaným normám na uskladnenie vakcín. Väčšie skladové zásoby vakcín v chladničkách neboli zistené v žiadnom obvode. Očkovacie látky sú uskladnené podľa dĺžky expirácie.

## KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Okres: Čadca

Tab. 6

Celkový počet pediatrických obvodov *	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		s pís. evidenciou teploty v chladničke		
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi	iba v pracovných dňoch	nepretržite
15	15	12	11	4

4. Počas kontroly očkovania sme zaznamenali sťažnosti lekárov na nedostatky v zásobovaní a v dostupnosti viacerých vakcín určených na povinné pravidelné očkovanie detí - hlavne vakcín Infanrix Polio a Boostrix Polio. Spôsob výdaja vakcín je zabezpečený z lekárni prostredníctvom zdravotníckeho personálu daného obvodu. Transport je zabezpečený v autochladničkách, príp. v chladiacich boxoch.

5. Zaočkovanosť v tomto vykazovacom období v okrese Čadca je podobná s minulým rokom. Najnižšie percento zaočkovanosti (96,69%) evidujeme v ročníku narodenia 2020 (785 detí) v základnom očkovaní proti MMR, kde sme zaznamenali 20 odmietnutí očkovania, 3 kontraindikácie a v 3 prípadoch sa rodičia s deťmi nedostavili na očkovanie. Pri kontrole očkovania k 31.08.2021 bolo najnižšie percento zaočkovanosti (95,67%) v základnom očkovaní proti MMR v ročníku narodenia 2019.

Najvyššie percento zaočkovanosti (99,07%) evidujeme v ročníku narodenia 2008 pri preočkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne. Pri kontrole očkovania k 31.8.2021 bolo najvyššie percento zaočkovanosti (99,52%) v preočkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu a detskej obrne v ročníku narodenia 2007.

V okrese Čadca máme 15 obvodov poskytujúcich zdravotnícku starostlivosť v odbore pediatria, počet obvodov sa v porovnaní s minulým rokom nezmenil.

V porovnaní s minulým rokom došlo k poklesu počtu dočasných kontraindikácií o 2 DKI. V roku 2021 sme evidovali 17 DKI a v tomto roku 15 DKI. V tomto roku vykazujeme 7 trvalých kontraindikácií, čo je pokles o 1 TKI. V minulej KO sme vykazovali 8 TKI. Zo 17 dočasných kontraindikácií zaznamenaných k 31.08.2021 bolo doočkovaných 6 DKI.

Vakcíny v ambulanciách VLDD sú uchovávané v zmysle platnej legislatívy.

**Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH, MHA**  
**regionálna hygienička**

Okres: Čadca

**ZÁKLADNÉ OČKOVANIE PROTI ZÁŠKRTU, TETANU,  
ČIERNEMU KAŠLU, VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B, HEMOFILOVÝM  
INVAZÍVNYM NÁKAZÁM, DETSKEJ OBRNE A  
PNEUMOKOKOVÝM INVAZÍVNYM OCHORENIAM  
K 31. 8. 2022 V SR**

**Ročník narodenia 2020**

**(tab. č. 1a)**

Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV)				Počet odmietnutých očkovaní bez ohľadu na počet podaných dávok	
			Infanrix Hexa		Hexacima		abs.	%
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
785	768	97,83	693	90,23	75	9,77	17	2,17

**Ročník narodenia 2020**

**(tab. č. 1b)**

Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných tromi dávkami pneumokokovej konjugovanej vakcíny (PCV)				Počet odmietnutých očkovaní bez ohľadu na počet podaných dávok	
			PCV 10 Synflorix		PCV 13 Prevenar 13		abs.	%
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
785	768	97,83	21	2,73	747	97,27	17	2,17

Okres: Čadca

**PREOČKOVANIE PROTI ZÁŠKRTU, TETANU,  
ČIERNEMU KAŠLU A DETSKEJ OBRNE K 31. 8. 2022 V SR**

**Ročník narodenia 2015 (preočkovanie v 6. roku života)**

**(tab. č. 2)**

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou DTaP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
809	795	98,27	11	1,36

+ 3 DKI

**Ročník narodenia 2008 (preočkovanie v 13. roku života)**

**(tab. č. 3)**

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou dTaP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
862	854	99,07	6	0,70

- nedostavili sa 2x

Okres: Čadca

**ZÁKLADNÉ OČKOVANIE PROTI OSÝPKAM, MUMPSU A RUŽIENKE  
K 31. 8. 2022 V SR**

**Ročníky narodenia 2020, 2019**

**(tab. č. 4)**

Ročník narodenia	Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
		abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
				abs.	%	abs.	%		
2020	785	759	96,69	532	70,09	227	29,91	20	2,55
2019	877	861	98,18	694	80,60	167	19,40	11	1,25

2020 – DKI 3x, nedostavili sa 3x

2019 – DKI 3x, TKI 2x

\*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

**PREOČKOVANIE PROTI OSÝPKAM, MUMPSU A RUŽIENKE  
K 31. 8. 2022 V SR**

**Ročník narodenia 2010, 2009 (preočkovanie v 11. roku života)**

**(tab. č. 5)**

Ročník narodenia	Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
		abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
				abs.	%	abs.	%		
2010	810	793	97,90	617	77,81	176	22,19	13	1,61
2009	878	857	97,61	641	74,80	216	25,20	12	1,37

2010 – DKI 3x, nedostavili sa 1x

2009 – DKI 3x, TKI 5x, nedostavili sa 1x

\*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra



Okres: Čadca

**OČKOVANIE ŠTUDENTOV NADSTAVBOVÉHO ŠTÚDIA ZDRAVOTNÍCKEHO  
ZAMERANIA, LEKÁRSKYCH FAKÚLT A OSTATNÝCH FAKÚLT  
PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B K 31. 8. 2022 V SR**

(tab. č. 6)

šk. rok 2021/2022	Celkový počet študentov	z toho počet očkovaných tromi dávkami	
		abs.	%

Nadstavbové štúdium zdravotníckeho zamerania	I. roč.	54	53*	98,15
	II. roč.	21	21	100
	III. roč.	-	-	-
Spolu		75	74	98,67

\* t. č. DKI 1x

Lekárske fakulty *	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
	IV. roč.	-	-	-
	V. roč.	-	-	-
	VI. roč.	-	-	-
Spolu		-	-	-

Fakulty zdravotníckeho zamerania	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
	IV. roč.	-	-	-
	V. roč.	-	-	-
Spolu		-	-	-

\* vykazuje RÚVZ Bratislava, RÚVZ Martin, RÚVZ Košice; pokiaľ boli študenti očkovaní podľa trvalého bydliska, zašle príslušné RÚVZ údaje do RÚVZ, kde študent navštevuje LF

Okres: Čadca

**OČKOVANIE NOVORODENCOV HBsAg POZITÍVNYCH MATIEK  
PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B K 31. 8. 2022 V SR**

(tab. č. 7)

Ročník narodenia	Počet detí podliehajúcich očkovaniu	Počet očkovaných					z toho počet detí, ktorým bol podaný aj HBIG *	
		tromi dávkami	iba		S p o l u		abs.	% z počtu očkovaných
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podliehajúcich		
2022 (do 31.8.)	0							
2021	0							

\* hyperimúnný ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B

**OČKOVANIE PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B  
K 31. 8. 2022**

Očkovanie pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy  
Kontrolujú sa pacienti zaradení do dialyzačného programu v čase kontroly očkovania, resp. pacienti v príprave na zaradenie do dialyzačného programu.

(tab. č. 8)

Pacienti	Počet pacientov podliehajúcich očkovaniu	z toho počet			
		očkovaných aspoň jednou dávkou		neočkovaných*	
		abs.	%	abs.	%
zaradení do DP	88	86	97,73	2	2,27
v príprave do DP	10	10	100	X	

\*neočkovaní: stav po prekonaní VHB 1x, nepriaznivý zdravotný stav 1x

Okres: Čadca

**OČKOVANIE PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B K 31. 8. 2022 V SR  
VYBRANÉ SKUPINY OSÔB VYSTAVENÝCH ZVÝŠENÉMU RIZIKU  
NÁKAZY VHB**

Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy typu B

(tab. č. 9a)

Skupina očkováných osôb	Počet novozistených osôb v období od 1. 9. 2021 do 31. 8. 2022	z toho počet očkovaných			Spolu počet očkovaných	
		tromi dávkami	iba		abs.	%
			dvomi dávkami	jednou dávkou		
Kontakty chorých na VHB	0					
Kontakty nosičov HBsAg	0					
Spolu	0					

Očkovanie ďalších osôb

(tab. č. 9b)

Skupina očkováných osôb	Celkový počet osôb v zariadení	z toho počet kompletne očkovaných k 31. 8. 2022	
		abs.	%
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	135	134 *	99,26
Deti v resocializačných strediskách pre drogovu závislé osoby	9	9	100
SPOLU	144	143	99,31

\* TKI 1x

Okres: Čadca

**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 \*  
K 31. 8. 2022 V SR**

Ročník narodenia 2020, 2019

(tab. č 10)

Ročník narodenia	Počet evidovaných dvojočných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom*	z toho počet očkovaných				Spolu počet očkovaných	
		jednou dávkou		dvomi dávkami		abs.	%
		abs.	%	abs.	%		
2020	0						
2019	0						

\* § 9 ods. 4 písm. b) vyhlášky MZ SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov

Okres: Čadca

**ODPORÚČANÉ OČKOVANIE ALEBO OČKOVANIE NA ŽIADOSŤ RODIČOV  
DETI DO 15 ROKOV ŽIVOTA K 31. 8. 2022 V SR**

(tab. č. 11)

Očkovanie proti		Počet očkovaných detí				
		spolu	z toho			
			očkovaných			revakci- novaných
			jednou dávku	dvoma dávkami	tromi dávkami	
Kliešťovej encefalitíde		188	57	56	62	13
Chrípke	od 6 mesiacov do 3 rokov života	21	4	17	X	X
	od 3 rokov života	524	521	3	X	X
Vírusovej hepatitíde A		18	6	12	X	X
Meningokokovej meningitíde		26	18	X	X	8
Infekciám vyvolaným <i>S. pneumoniae</i> (polysacharidová vakcína)		0		X	X	
Rotavírusovým infekciám		711	310	373	28	X
Ovčím kiahňam		35	20	15	X	X
HPV infekcii		271	168	95	8	X
Tuberkulóze		0		X	X	X
COVID-19		0			X	X
SPOLU		1794	X	X	X	X

Okres: Čadca

**OČKOVANIE PROTI CHRÍPKKE, INVAZÍVNYM PNEUMOKOKOVÝM OCHORENIAM A OCHORENIU COVID-19  
U OSÔB UMIESTNENÝCH V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH SLUŽIEB  
V OBDOBÍ OD 1. 9. 2021 DO 31. 8. 2022 V SR**

**(tab. č. 12)**

Vek očkovaných osôb v rokoch	Celkový počet osôb v zariadeniach sociálnych služieb	počet očkovaných vaccínou proti chrípke				počet očkovaných vaccínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam		počet očkovaných vaccínou proti Covid-19*	
		Vaxigrip tetra	Influvac tetra	Spolu		abs.	%	abs.	%
				abs.	%				
0 - 5	2	1		1	50,00				
6 -14	38	29		29	76,32			14	36,84
15 - 19	29	23		23	79,31			14	48,28
20 - 59	180	166	4	170	94,44	14	7,78	164	91,11
60 +	557	340	60	400	71,81	121	21,72	356	63,91
<b>S p o l u</b>	<b>806</b>	<b>559</b>	<b>64</b>	<b>623</b>	<b>77,30</b>	<b>135</b>	<b>16,75</b>	<b>548</b>	<b>67,99</b>

\* odporúčané očkovanie