

## Výsledky očkování proti poliomyelitidě v ČR v roce 2008

### Results of polio vaccination in the Czech Republic in 2008

**Michael Vít**

V příloze předkládám tabulkové výsledky očkování proti poliomyelitidě (OPV) v České republice v roce 2008, které byly zpracovány na základě hlášení krajských hygienických stanic. Z výsledků vyplývá, že v průměru byla dosažena v ČR proočkovanost pohybující se mezi 92,7 % – 98,2 % v případě podání třetí a čtvrté dávky (tabulky 1 a 2). Důvody těchto rozdílů jsou uvedeny níže.

Očkování probíhalo podle celostátně vyhlášených termínů ve dvou etapách. I. etapa se uskutečnila od 10. března do 21. března 2008. II. etapa proběhla ve dnech od 5. května do 16. května 2008. Očkování bylo provedeno živou perorální vakcínou Polio Sabin oral firmy Glaxo-SmithKline, která byla podávána per os (jedna dávka – 2 kapky). U dětí, které mají trvalou kontraindikaci pro očkování OPV, bylo provedeno očkování inaktivovanou poliovakcínou Imovax Polio firmy Sanofi Pasteur.

Očkován byl populační ročník 2006 (3. a 4. dávka), v roce 2008 již OPV pro 1. a 2. očkovací dávku nebyla používána. Dále byly očkovány děti, které dosud z různých důvodů očkovány nebyly (přechodné kontraindikace).

Podle vývoje proočkovanosti proti poliomyelitidě v České republice ve sledovaném období od roku 1992 (viz tabulky 3a až 3d) je proočkovanost 3. a 4. dávkou v I. a II. etapě vyšší o několik desetín procent, než v předchozím roce. Jak vyplývá z komentářů KHS, některé děti nebyly očkovány z důvodu přechodných kontraindikací v období obou očkovacích kampaní (např. febrilní stavy,

rekonvalescence, akutním průjmová a respirační onemocnění dětí, zvýšená incidence varicelly, imunodeficity, neurologická a onkologická onemocnění).

V letošní očkovací sezóně byly hlášeny HS hlavního města Prahy dvě nežádoucí reakce po aplikaci 3. dávky OPV (bolest obou DK s odmítáním stoje a rozvoj revmatoidní artritidy) č.š. AOPVB370BM.

KHS Středočeského kraje zaznamenala dvě reakce v souvislosti s aplikací OPV a jednu reakci v souvislosti s aplikací IPV. Jedna reakce byla zaznamenána po aplikaci 3. dávky (zakopávání, potíže s chůzí, pomočování, nechutí chodit, mrzutost, bez teplot) č.š. AOPVB370BF. Neurologické vyšetření bylo s časovou prodlevou 1 měsíc bez patologického nálezu. Druhá reakce byla zaznamenána po aplikaci 4. dávky OPV (bolesti nohou, problémy zvednout se z dřepu, potíže s chůzí) č.š. AOPVB370BM. Neurologické vyšetření prokázalo přechodné kořenové dráždění. Vyšetření stolice v tomto případě prokázalo vakcinální kmen polioviru typu 1. Třetí reakce byla zaznamenána u dítěte po aplikaci Imovax Polio 5. dávka (kopřivka po celém těle, pruritus) č.š. IPV.B0905-1.

Při kontrolách nebyly zjištěny nedostatky při aplikaci očkovací látky či nedodržování chladového řetězce.

*MUDr. Michael Vít, Ph.D.  
hlavní hygienik ČR a  
náměstek ministryně zdravotnictví ČR*

**Tabulka 1: OČKOVÁNÍ PROTI POLIOMYELITIDĚ v r. 2008 v ČR  
3. dávka (přeočkování 1. etapa)**

Kraj	Počet dětí	Počet očkovanych	%
Středočeský	11 842	11 628	98,2
Hl. m. Praha	9 224	8 933	96,8
Jihočeský	5 384	5 174	96,1
Plzeňský	5 970	5 855	98,1
Karlovarský	2 492	2 311	92,7
Ústecký	7 382	7 116	96,4
Liberecký	3 449	3 373	97,8
Královéhradecký	4 142	3 966	95,8
Pardubický	4 134	4 023	97,4
Vysočina	3 309	3 222	97,4
Jihomoravský	8 189	7 841	95,8
Olomoucký	5 344	5 131	96
Moravskoslezský	11 299	10 592	93,7
Zlínský	4 069	3 847	94,5
CELKEM	86 229	83 012	96,3

**Tabulka 2: OČKOVÁNÍ PROTI POLIOMYELITIDĚ v r. 2008 v ČR  
4. dávka (přeočkování 2. etapa)**

Kraj	Počet dětí	Počet očkovanych	%
Středočeský	11 838	11 553	97,6
Hl.m.Praha	8 767	8 475	96,7
Jihočeský	5 296	5 105	96,4
Plzeňský	5 955	5 790	97,2
Karlovarský	2 492	2 319	93
Ústecký	7 053	6 798	96,4
Liberecký	3 419	3 313	96,9
Královéhradecký	3 883	3 692	95,1
Pardubický	3 968	3 845	97,05
Vysočina	3 313	3 232	97,6
Jihomoravský	8 156	7 784	95,4
Olomoucký	5 033	4 841	96,2
Moravskoslezský	11 393	10 649	93,5
Zlínský	3 979	3 812	95,8
CELKEM	84 545	81 208	96,1

**Tabulka 3: PROOČKOVANOST PROTI POLIOMYELITIDĚ v procentech celkem ČR (roky 1992–2008)****Tabulka 3a: 1. dávka**

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
98,6	98,4	98,2	97,6	97,4	97,6	97,8	97,5	97,6	97,3	96,5	96,4	95,0	95,2	95,4	94,6	x)

**Tabulka 3b: 2. dávka**

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
98,1	98,4	97,7	97,5	97,2	97,5	97,5	97,4	97,2	97,3	96,9	96,5	96,0	95,6	95,4	94,9	x)

x) v roce 2008 již OPV pro 1. a 2. očkovací dávku nebyla používána.

**Tabulka 3c: 3. dávka**

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
98,4	98,5	97,9	97,5	97,5	97,4	97,3	97,2	97,4	97,4	97,1	96,7	96,4	96,2	96,5	96,1	96,3

**Tabulka 3d: 4. dávka**

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
98,2	98,1	97,5	97,4	97,2	97,2	97,1	97,4	97,2	97,2	97,0	96,8	96,1	96,3	95,7	96,0	96,1