

# Vývoj očkovacího kalendáře v ČR

**PSP ČR 2. 6. 2015**

MUDr. Hana Cabrnachová

Česká vakcinologická společnost ČLS JEP

Katedra PLDD IPVZ Praha



ČESKÁ VAKCINOLOGICKÁ  
SPOLEČNOST ČLS JEP



# Vývoj očkování – před rokem 1945

- Variola od roku 1800 (ukončeno 1980)
- 1803 vydává Královské gubernium nařízení o provádění vakcinace
  - hrabě Chotek pamětní medaile roku 1803
- Zákon o povinném očkování z roku 1919



# Vývoj očkování v letech 1945 - 1989

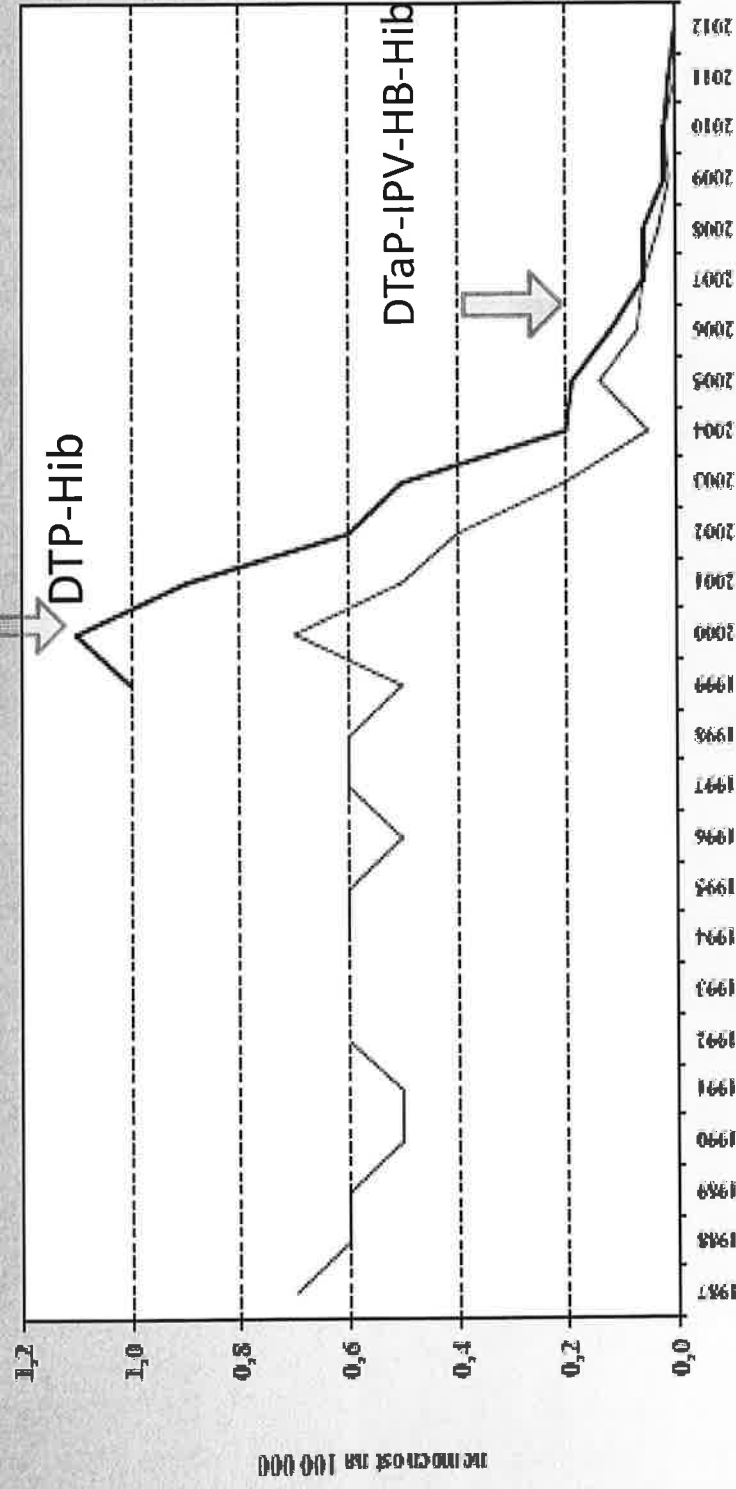
- Záškrt 1946
- Tetanus 1952 děti v kolektivech, 1958 DTP
- TBC 1953 povinné očkování
- Polio 1957 Salkova, 1960 Sabinova – všechny děti
- Pertuse 1958
- Spalničky 1969, 1975 2. dávka
- Zarděnky 1982 dívky, 1986 chlapci i dívky
- Parotitida 1987 (MP)
- MMR 1996

# Vývoj očkovacího kalendáře po roce 2000

- 2000 zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- 2001 HepB, Hib
- 2003 novela zákona č. 258 – volba vakcíny
- 2004 Pertuse acelulární v 5 letech (DTP)
- 2007 Hexavakcína, přechod na IPV, rizik. skupiny PCV
- 2009 dTpa, zrušeno přeočkování TBC
- 2010 PCV pneumokoková vakcína - **novela zákona č. 48**
- 2011 zrušeno plošné očkování proti TBC
- 2012 HPV očkování pro dívky - **novela zákona č. 48**

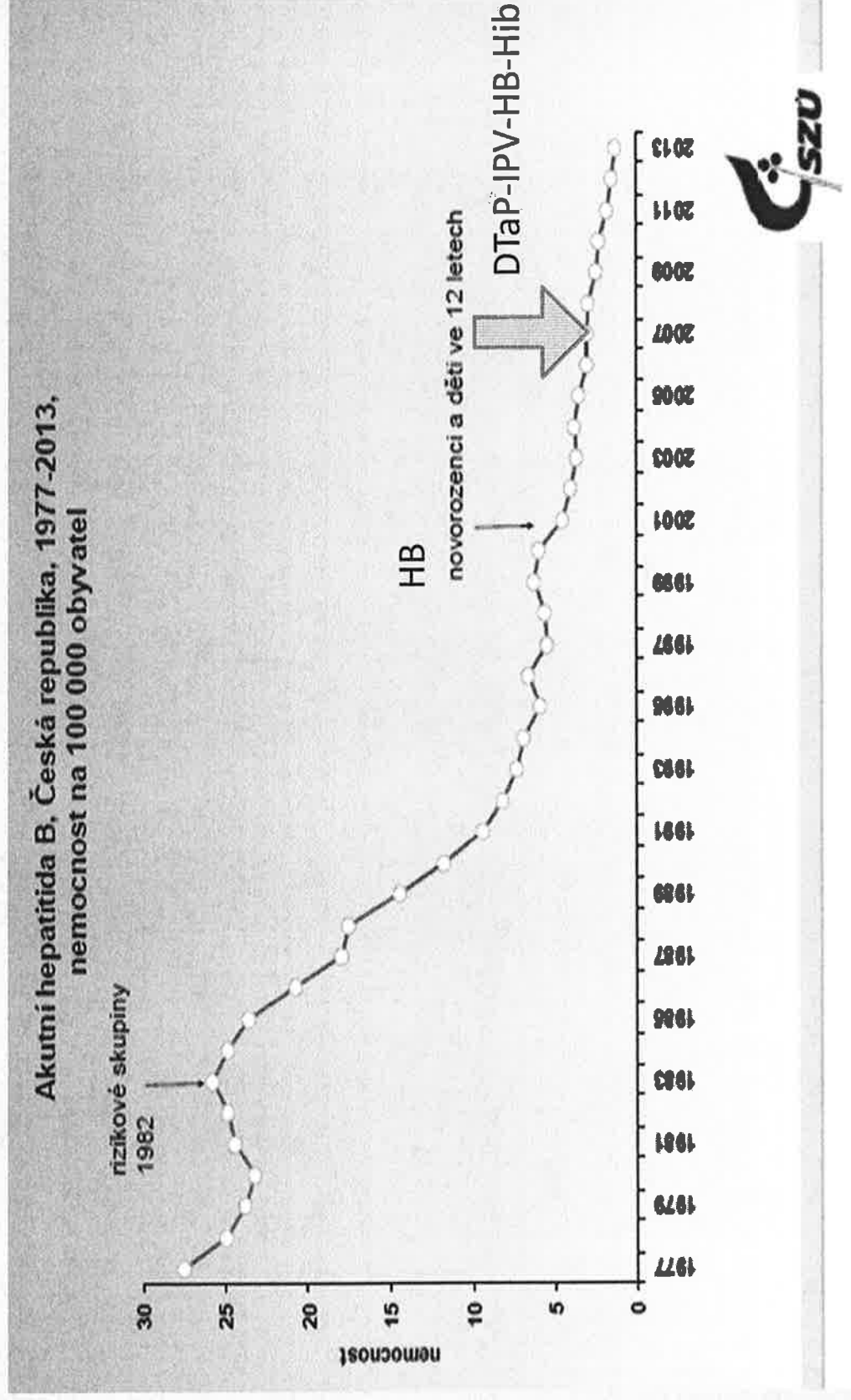
# Nemocnost Hib v ČR

INVAZIVNÍ HIB ONEMOCNĚNÍ, ČR, 1987 - 2012  
1987 - 1992 (Krajská roční hlášení), 1994 - 1998 (EPIDAT), od 1999 laboratorní surveillance  
(převážně z práce NRL pro hemofil, SZÚ, Zprávy Centra Epidemiologie a Mikrobiologie)





# Nemocnost VHB v ČR



# Vývoj očkování proti pneumokokům v ČR

- **2005** Konjugovaná vakcína proti pneumokokům na trhu
- **2006** Definovány rizikové skupiny dětí do 2 let  
Příspěvek z preventivních fondů zdravotních pojišťoven,  
plná úhrada rizikových skupin
- **2007** Plné schéma pro rizikové skupiny zahrnuto ve vyhlášce, děti do 5-ti let
- **2007** Rozšíření indikace o děti po prodělaných bakteriálních meningitidách a septikémiích
- **2007- 2008** stoupající podíl na privátním trhu
- **2009** nová riziková skupina dětí s p.h. pod 1 500g
- **2010** hrazené nepovinné očkování kojenců

# Vývoj očkovacího kalendáře po roce 2000

Očkovací kalendář	1. rok	2. rok	5. rok	11 let	13 let	14 let	počet aplikací
<b>2001</b>	1x TBC 3x DTPHib 3x HB 2x OPV	2x OPV 1x DTPHib 2x MMR	1x DTP	1x TBC	1x OPV	1x TAT	<b>18x</b>
<b>2007</b>	1x TBC 3x Hexa	1x Hexa 2x MMR	1x DTP	1x TBC	1x IPV	1x TAT	<b>11x</b>
<b>2011</b>	3x Hexa 3x Pneumo	1x Pneumo 1x Hexa 2x MMR	1x DTP	1x dTPIPV			<b>8x</b> <del>4x</del>



## **Novela zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění od 1. ledna 2012**

- Změna financování očkovacích látek pro povinná (pravidelná očkování)
- Stát dále hradí zvláštní a mimořádná očkování a očkování osob s pobytem nad 90 dní, kteří nemají ZP (zákon 258/2000 Sb.)
- Pravidla pro zdravotní pojišťovny
  - stát stanoví antigenní složení - NIKO
  - požadavek státu na data o proočkovanosti

# Přístup k očkování proti HPV v ČR od roku 2006

Pracovní skupina pro očkování proti lidským papillomavirům ČLS JEP

12. prosince 2006 přijala usnesení:

*„Základním pilířem vakcinační politiky by mělo být očkování prepubertálních dívek. Navrhujeme očkovat všechny dívky ve věku 12 či 13 let, a to třemi dávkami vakcíny, které budou aplikovány v intervalu 1 či 2 měsíce (2. dávka) a 6 měsíců (3.dávka). Očkování by mělo být zahájeno v roce 2007 (či nejpozději v roce 2008) a mělo by zahrnout všechny dívky narozené v roce 1996, resp. 1995. Toto očkování by bylo synchronizováno s pravidelnými preventivními prohlídkami prováděnými pediatry a mělo by být hrazeno v celém rozsahu zdravotními pojišťovnami či ze státních zdrojů.“*

# **Očkování proti HPV**

## **Doporučení pro ČR 2011**

**NIKO schválilo 31. března 2011 stanovisko pěti odborných společností:**

1. Zařazení HPV vakcinace do národního imunizačního schématu považována za jedno z prioritních
2. Plošná HPV vakcinace pro věkovou kategorii 13-14letých dívek
3. Pro privátní trh je doporučované věkové rozmezí plně v rozsahu schváleného SPC jednotlivých vakcín. Jako optimální je považováno zahájit očkování ještě před zahájením pohlavního života.

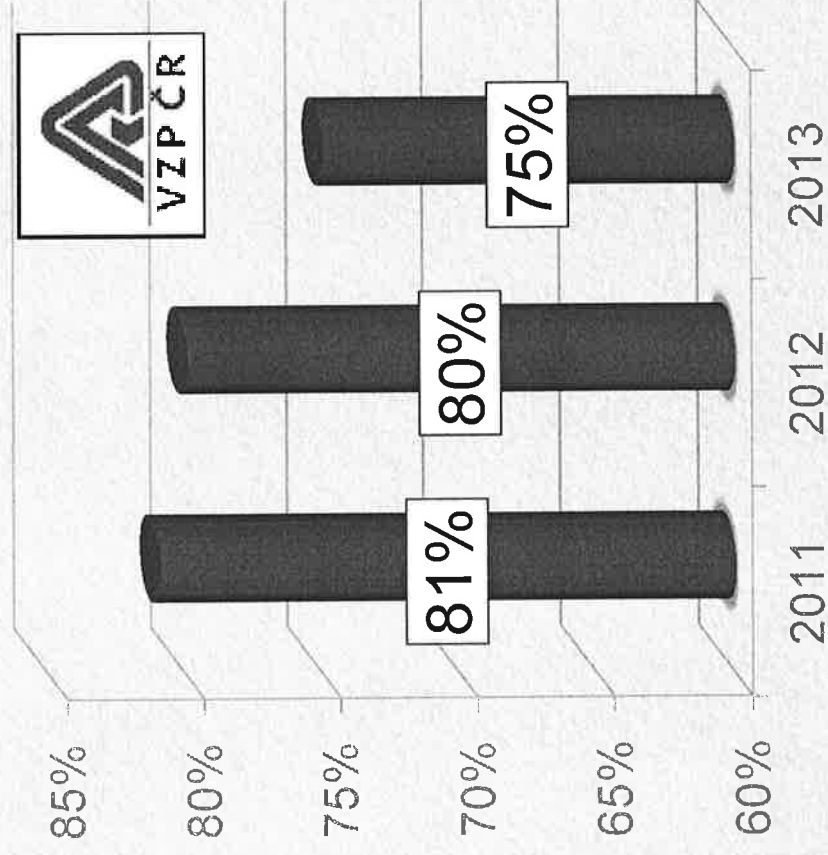
# **Očkování proti HPV hrazené ze zdravotního pojištění od 1. 4. 2012**

**Novela zákona č. 48:**

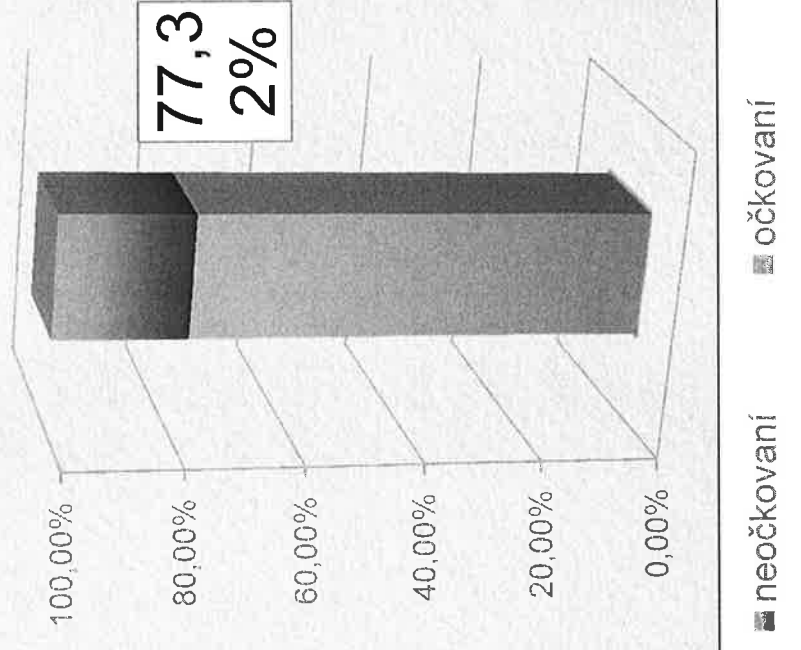
**„Hrazeno očkování proti lidskému papillomaviru  
třemi dávkami očkovací látky pro dívky, je-li  
očkování zahájeno od dovršení třináctého do  
dovršení čtrnáctého roku věku.“**

# Proočkovanost dětí do 1 roku proti pneumokokům (alespoň 1 dávka)

Očkování VZP

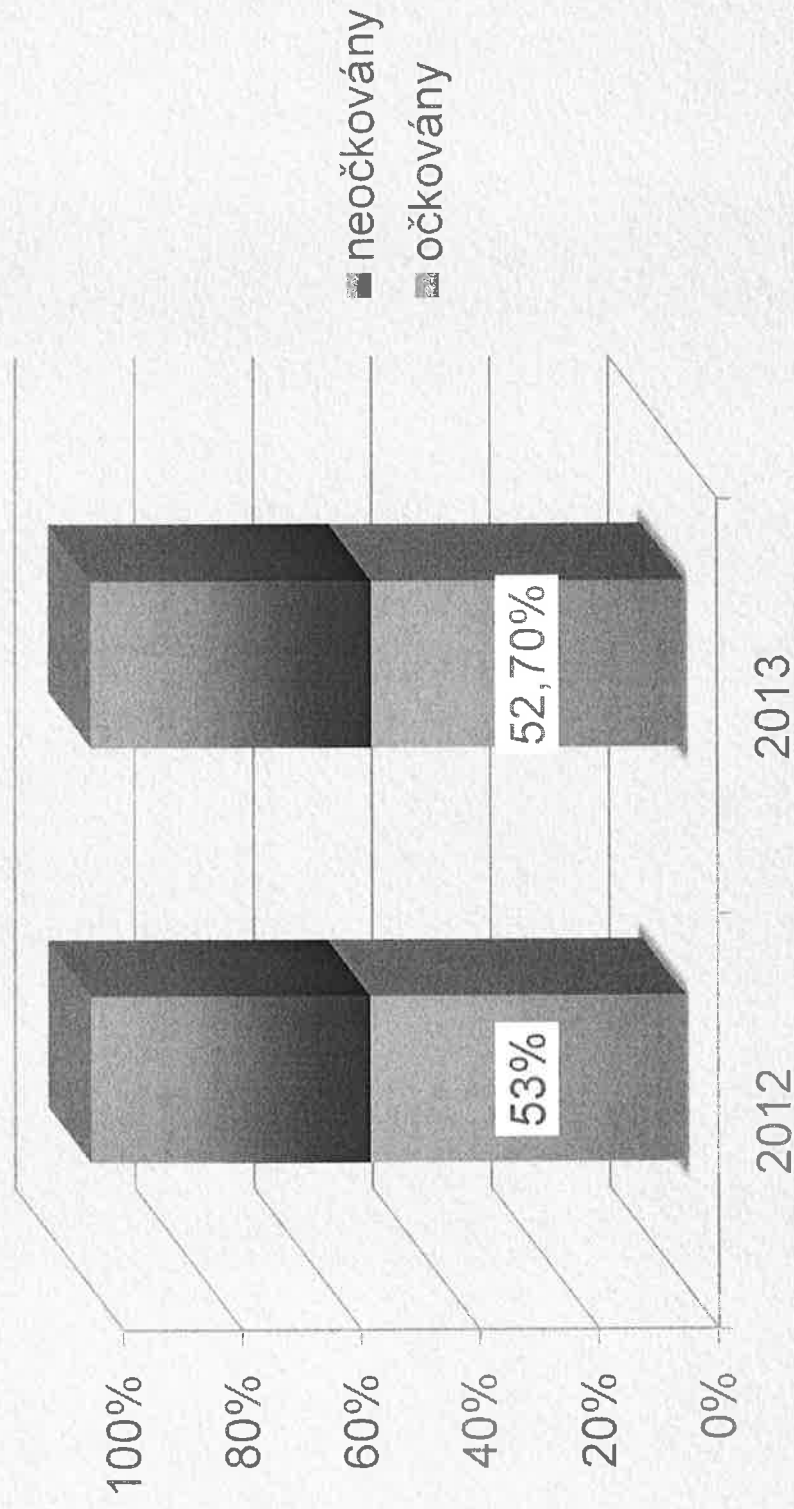


Očkování 2013 (všechny ZP)





# Proočkovanost dívek proti HPV u VZP



Dívky, které v příslušném roce dosáhly 13 let a byly očkovány alespoň jednou dávkou.

# Možnosti očkovacího kalendáře 2015

povinná

1. rok

Hexa Hexa Hexa

2. rok

Hexa  
MMR MMR

5 let

DTaP

10-11 let

Tdap-IPV



nepovinná hrazená

1. rok

PCV PCV PCV

2. rok

PCV

13-14 let dívky

HPV

HPV

nepovinná nehrazená

1. rok

RVGE RVGE  
Men B Men B

> 1 rok

Men A, C, W-135, Y  
Men B  
HepA HepA  
MMRV MMRV

> 3 roky

TBE TBE TBE

> 13 let

Men A, C, W-135, Y  
Men B Men B



# Očkování v roce 2015 aneb máme se čeho bát?

Obavy z nárůstu incidence preventabilních onemocnění (pertuse, spalničky)

Vývoj proočkovanosti a rozdílný přístup u povinných a nepovinných očkování

Aktivity skupin odmítajících očkování (rozhodnutí ÚS, kroky proti „odborníkům“ z řad lékařů)

Legislativní rámec očkování ( diskuse o povinnosti, fond na odškodnění, sankce a pokuty)