

Odbor epidemiologie infekčních  
nemocí  
Odbor vědeckých informací  
a biostatistiky

MUDr. Jitka Částková, CSc.

MUDr. Čestmír Beneš  
a kol.



# Historie

- Pracovníci Odboru epidemiologie infekčních nemocí ve spolupráci s pracovníky Odboru mikrobiologických laboratoří (OML) se v minulosti přímo podíleli na programech vedoucích ke **globální eradikaci pravých neštovic**, která byla certifikována v roce 1980, dále k eliminaci následujících infekcí: **eliminace poliomyelitidy** v roce 1960 jako v prvním státě na světě, eliminace **spalniček, zarděnek, záškrtu, tetanu** v druhé polovině minulého století.

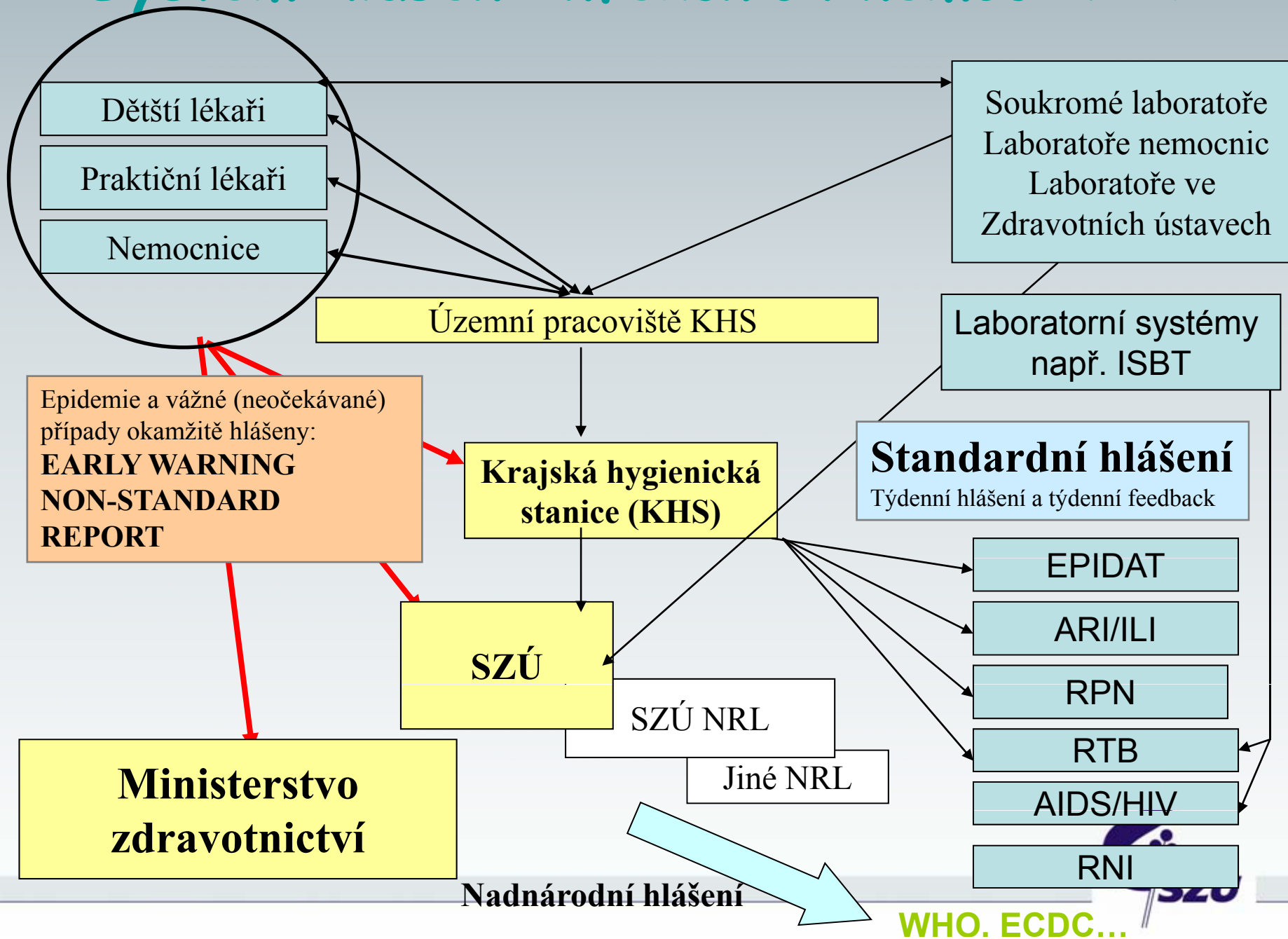
# Historie

- Dále se podíleli na výzkumu, výrobě a ověřování účinnosti řady **očkovacích látek**. Součástí jejich práce byly také víceúčelové **sérologické přehledy**, prováděné na reprezentativním vzorku populace v ČR od roku 1960, které nemají na světě obdoby. Poskytovaly cenné údaje o **imunitním stavu obyvatelstva**. Byly podkladem pro určování **strategie očkování**, hodnocení účinnosti očkovacích látek a pro případné intervence do očkovacích programů.

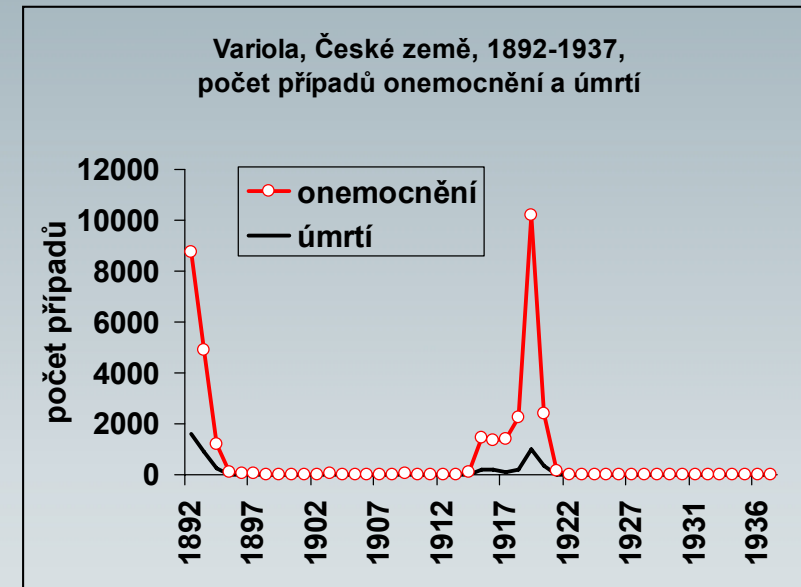
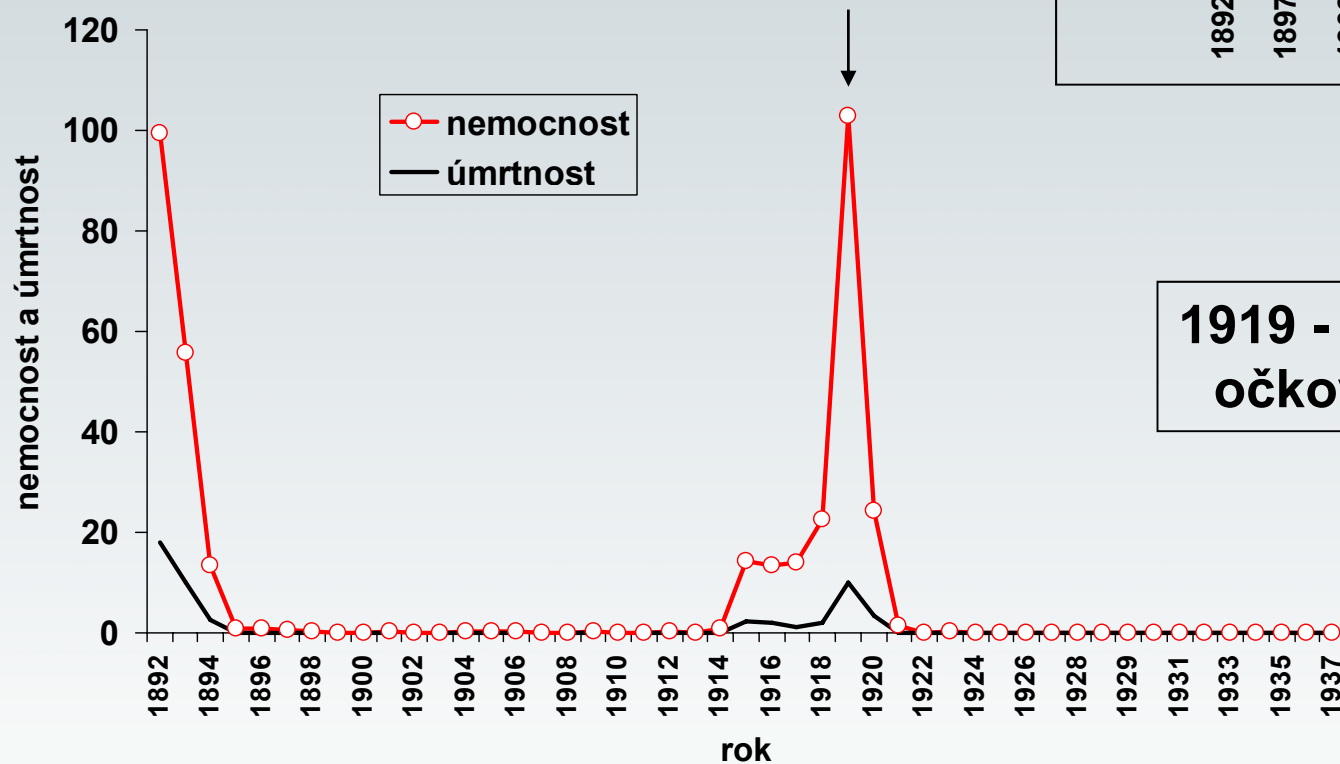
# Surveillance - legislativa

- **Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 2119/98/ES ze dne 24. září 1998 o zřízení sítě epidemiologického dozoru a kontroly přenosných nemocí ve Společenství**
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 851/2004, o zřízení Evropského střediska pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC)**
  - Rozhodnutí Komise č. 542/2003 – seznam sledovaných nemocí
  - Rozhodnutí Komise č. 534/2003 – definice případů nemocí („case definice“)
- **Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví**
  - Vyhláška MZ č. 473/2008 Sb., o systému epidemiologické bdělosti pro vybrané infekce (13 programů)
  - Vyhláška MZ č. 275/2010 Sb., kterou se mění vyhl. 273/2008 Sb., (15 programů)
  - Vyhláška MZ č. 195/2005 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních nemocí a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče
  - Vyhláška MZ č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem
  - Vyhláška MZ č. 65/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 537/2006

# System hlášení infekčních nemocí v ČR

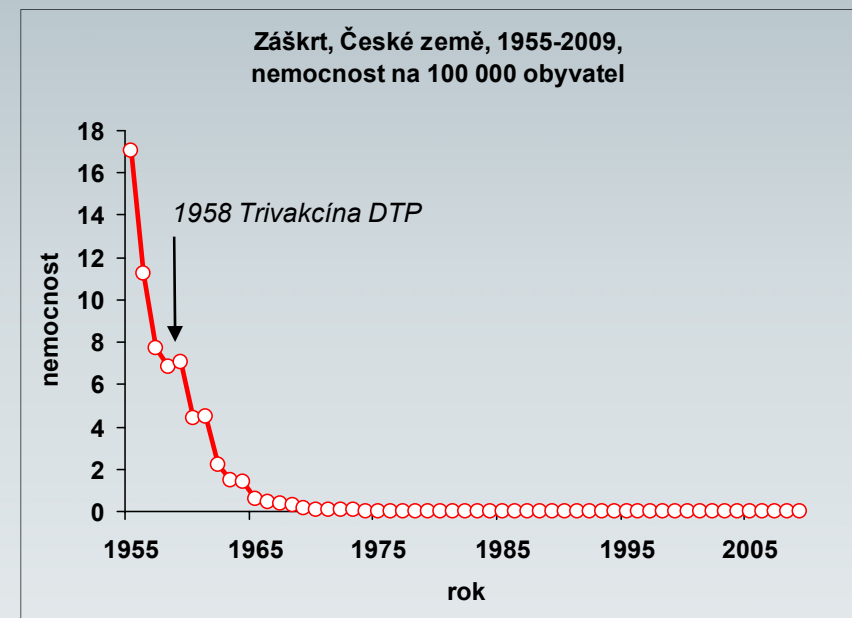
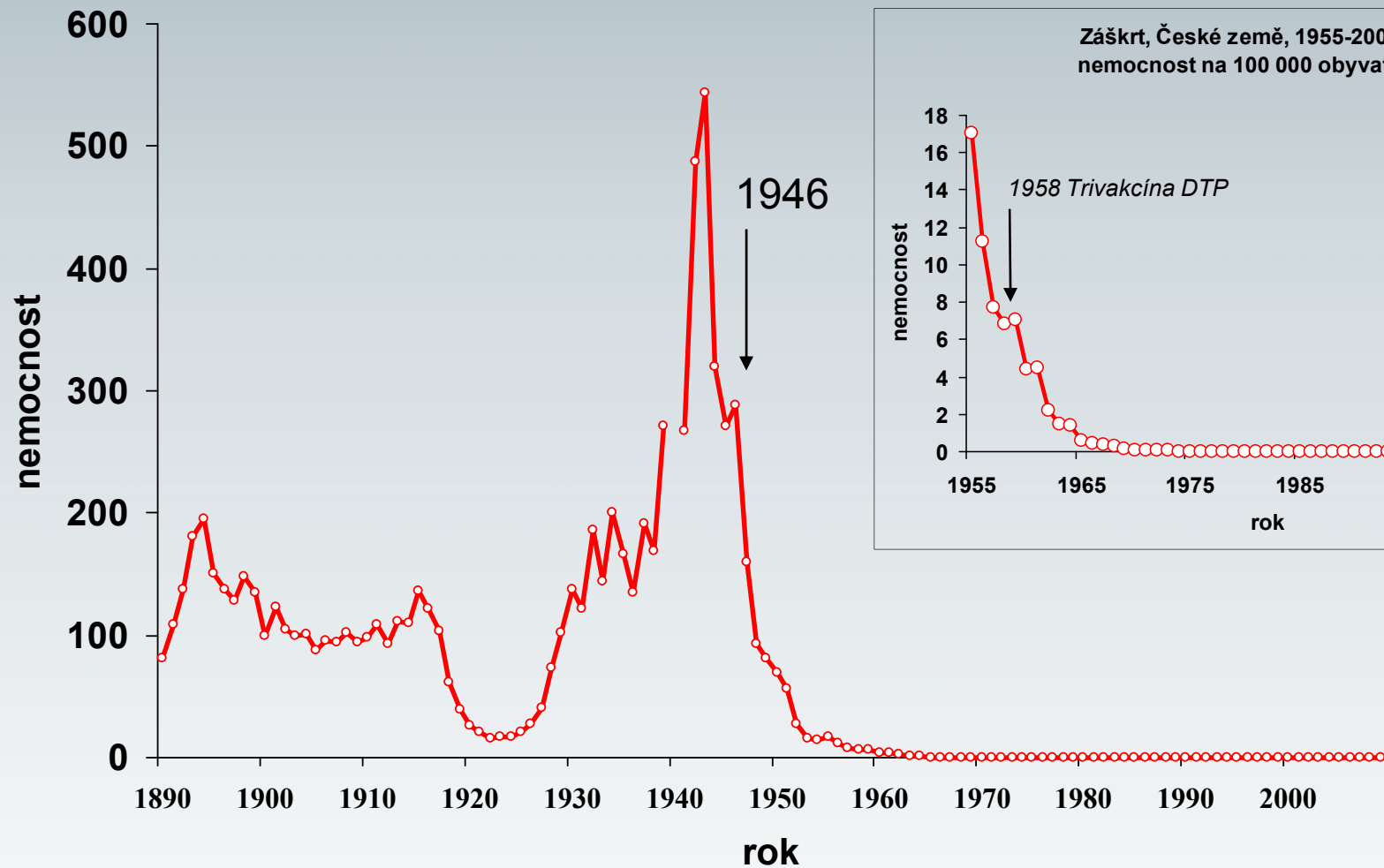


## Variola, České země, 1892-1937, nemocnost a úmrtnost na 100 000 obyvatel

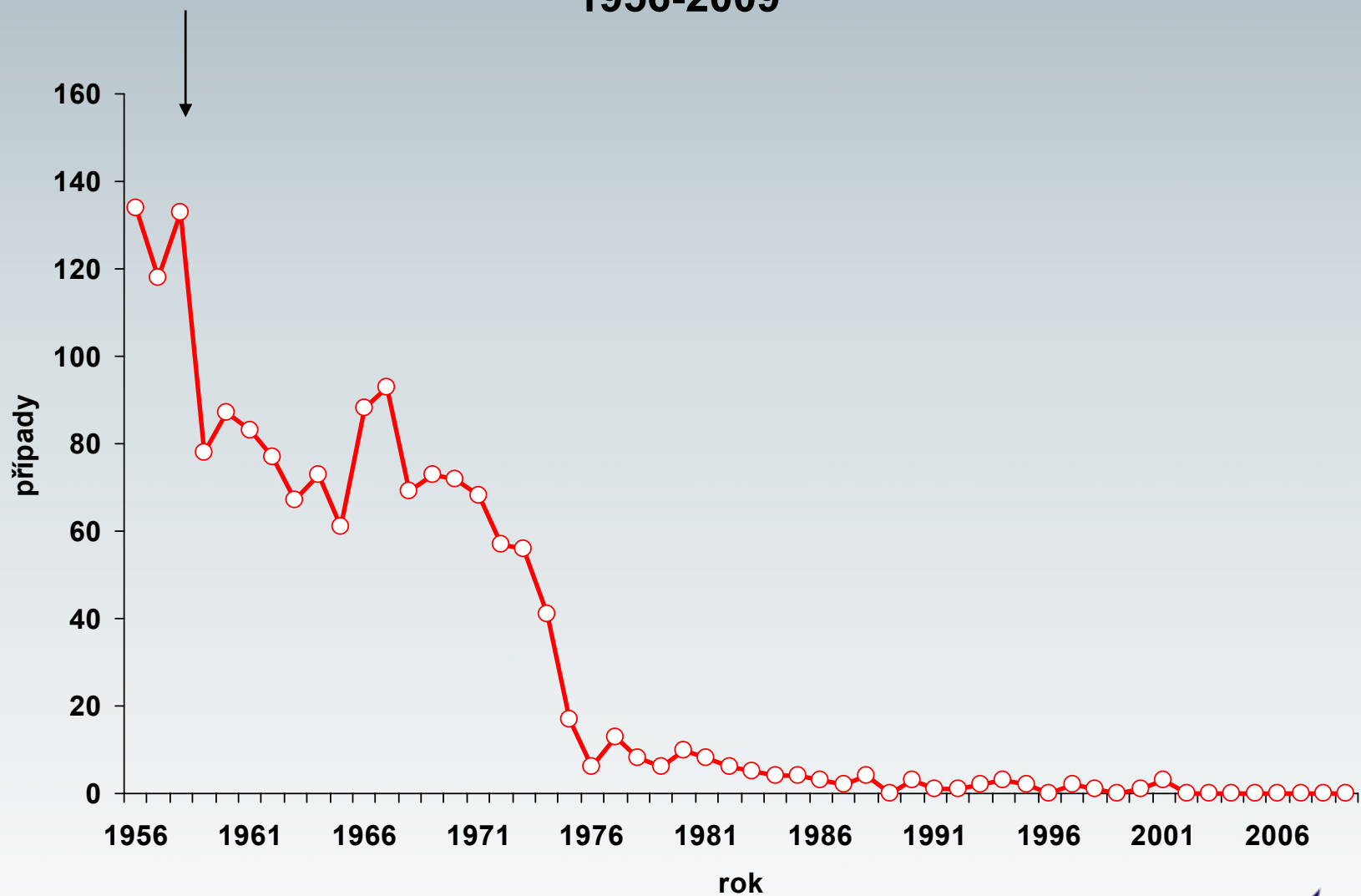


**1919 - zavedení povinného  
očkovaní a přeočkovaní**

## Záškrt, České země, 1890-2009, nemocnost na 100 000 obyvatel

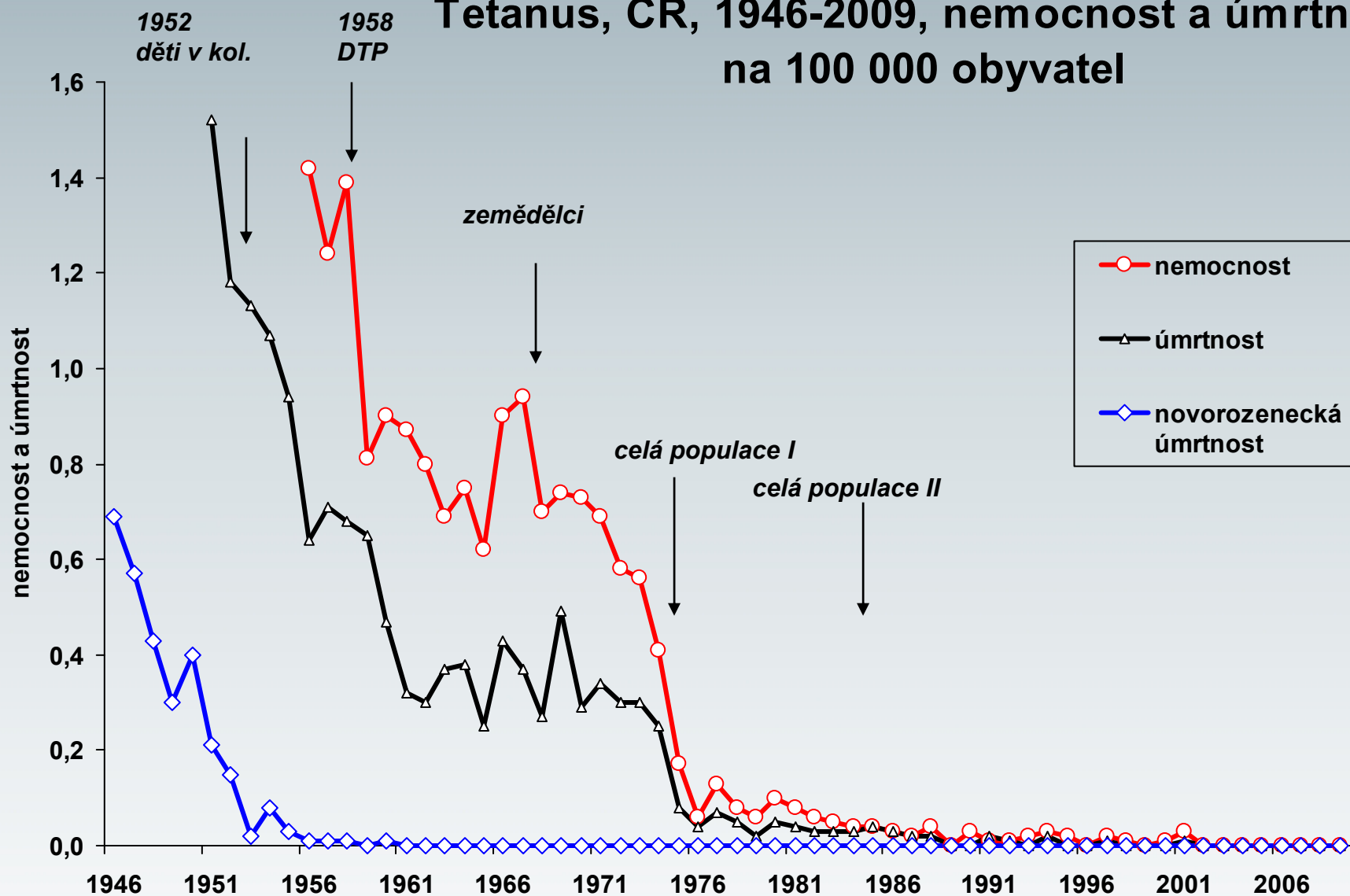


## Tetanus, Česká republika, hlášená onemocnění 1956-2009

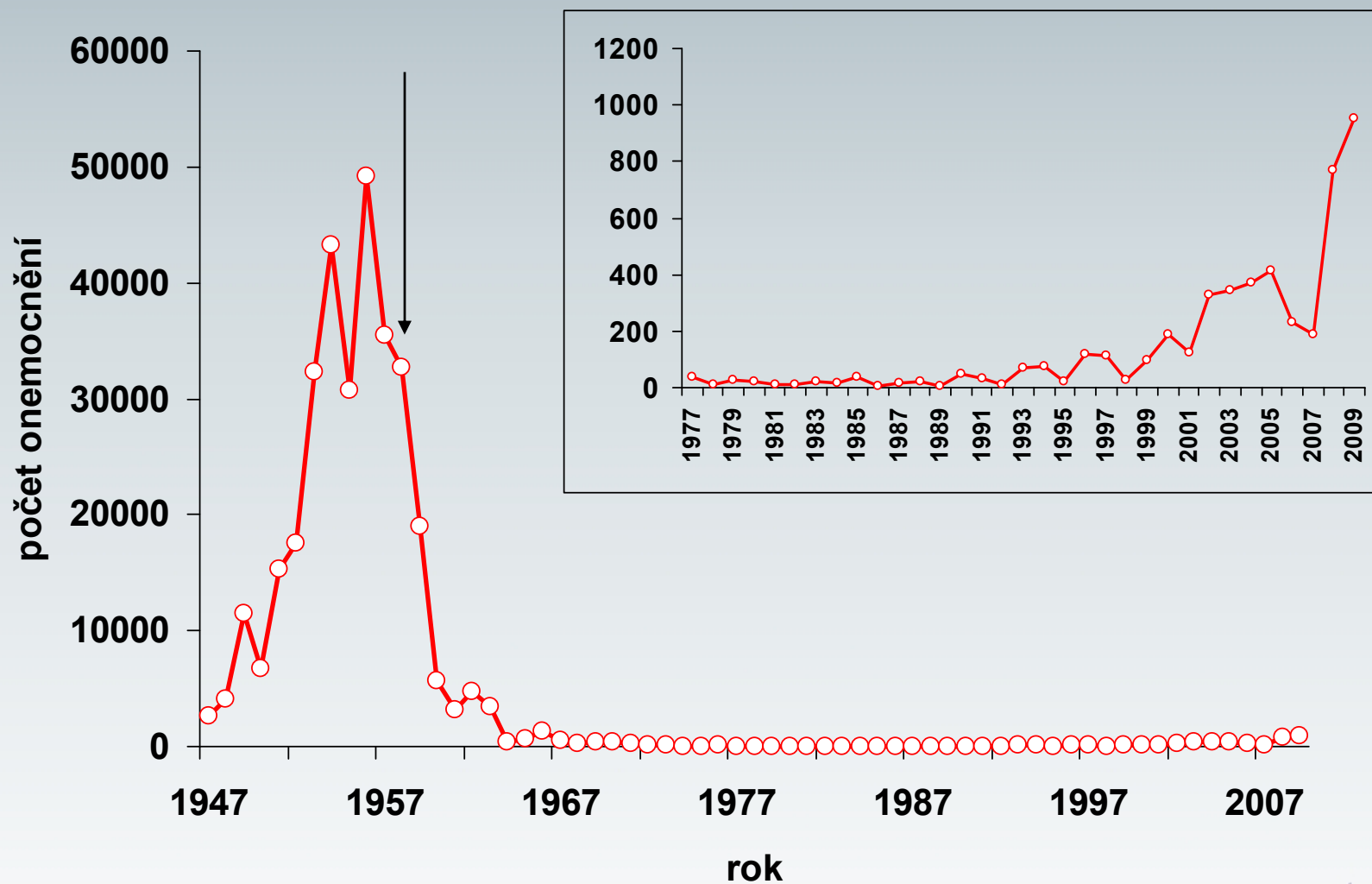




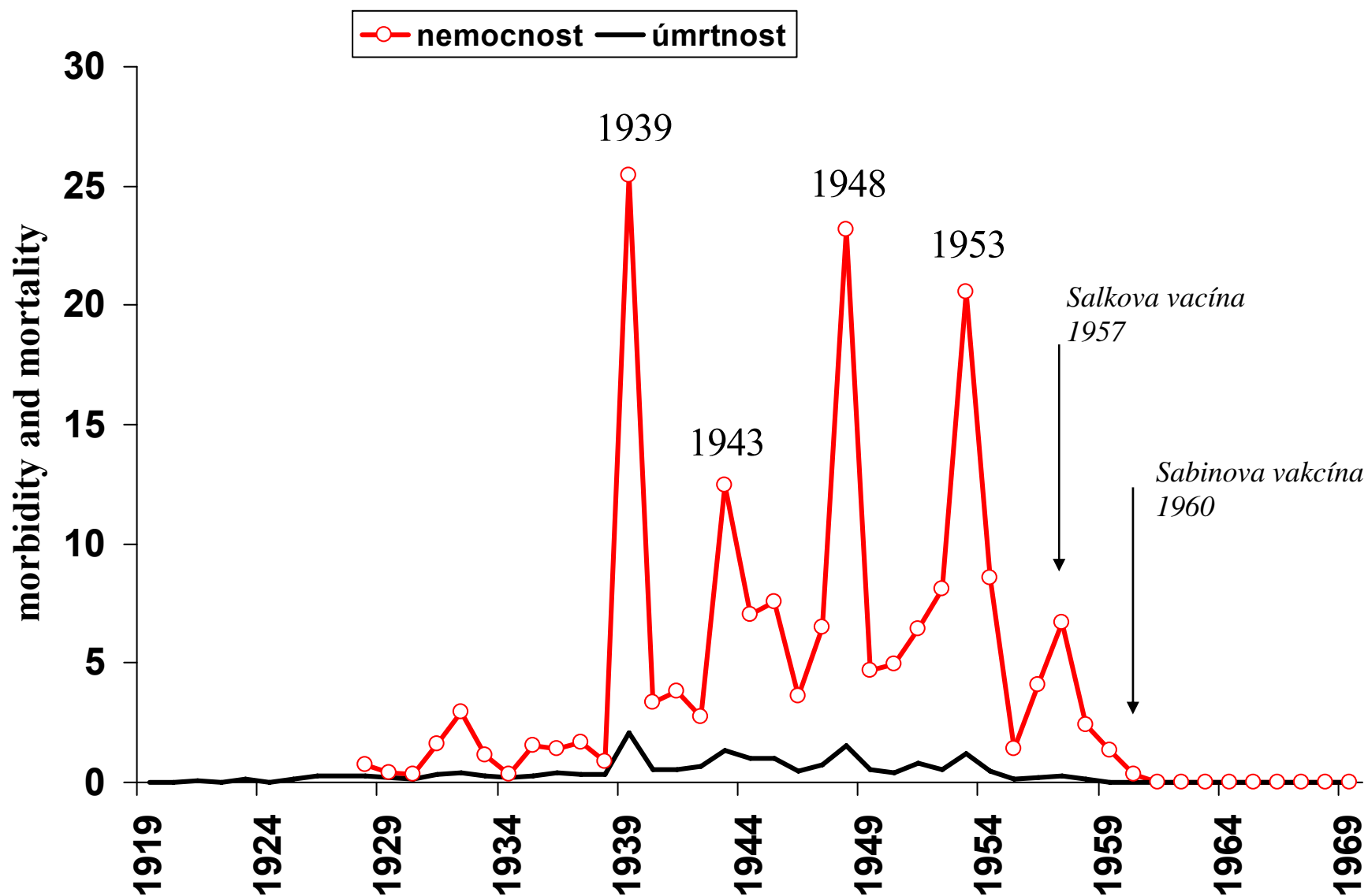
# Tetanus, ČR, 1946-2009, nemocnost a úmrtnost na 100 000 obyvatel



# Dávivý kašel - pertuse (A37.0), Česká republika, 1947-2009

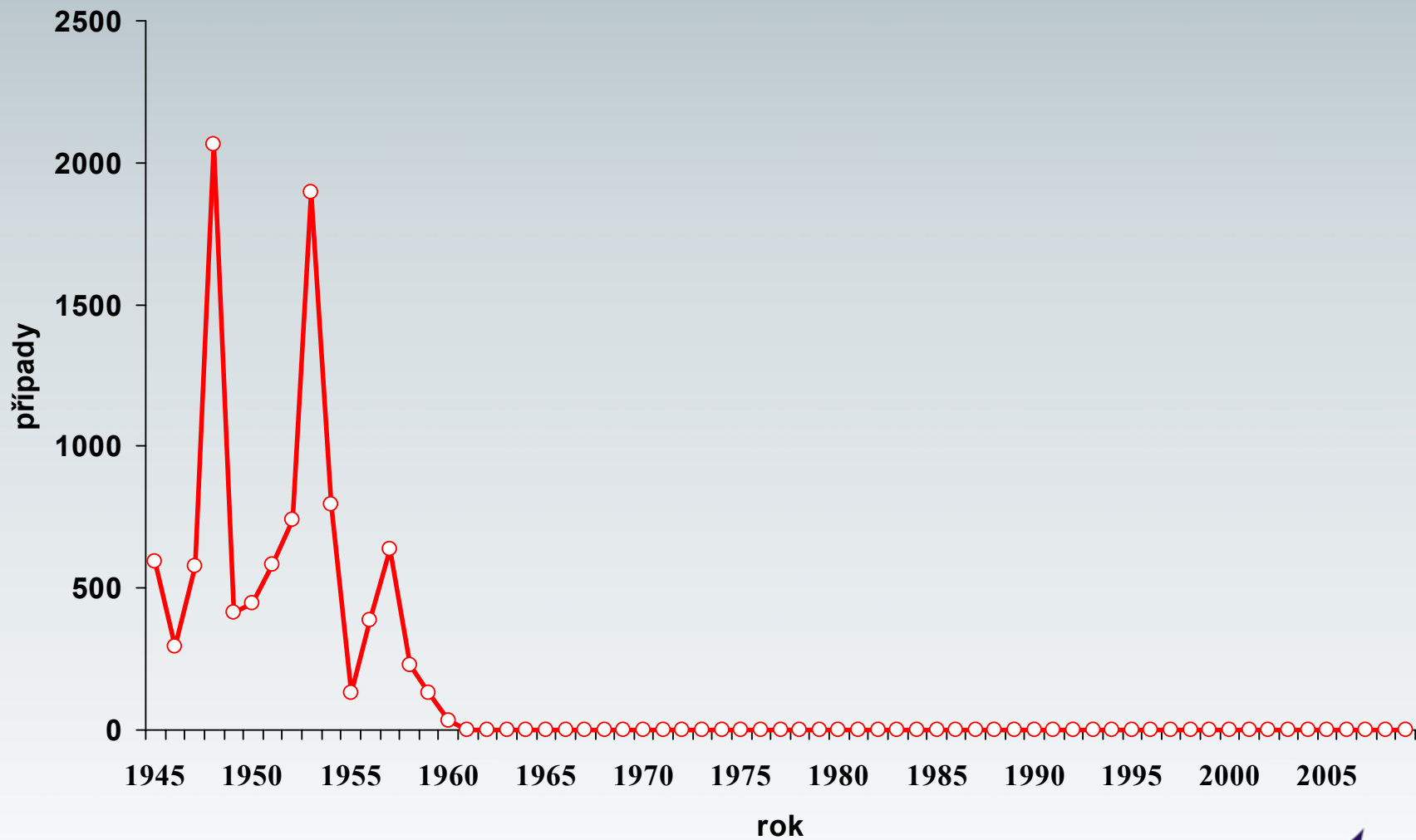


# Polio, Česká republika, 1928 (1919 nem.)-1969, nemocnost a úmrtnost na 100 000 obyvatel

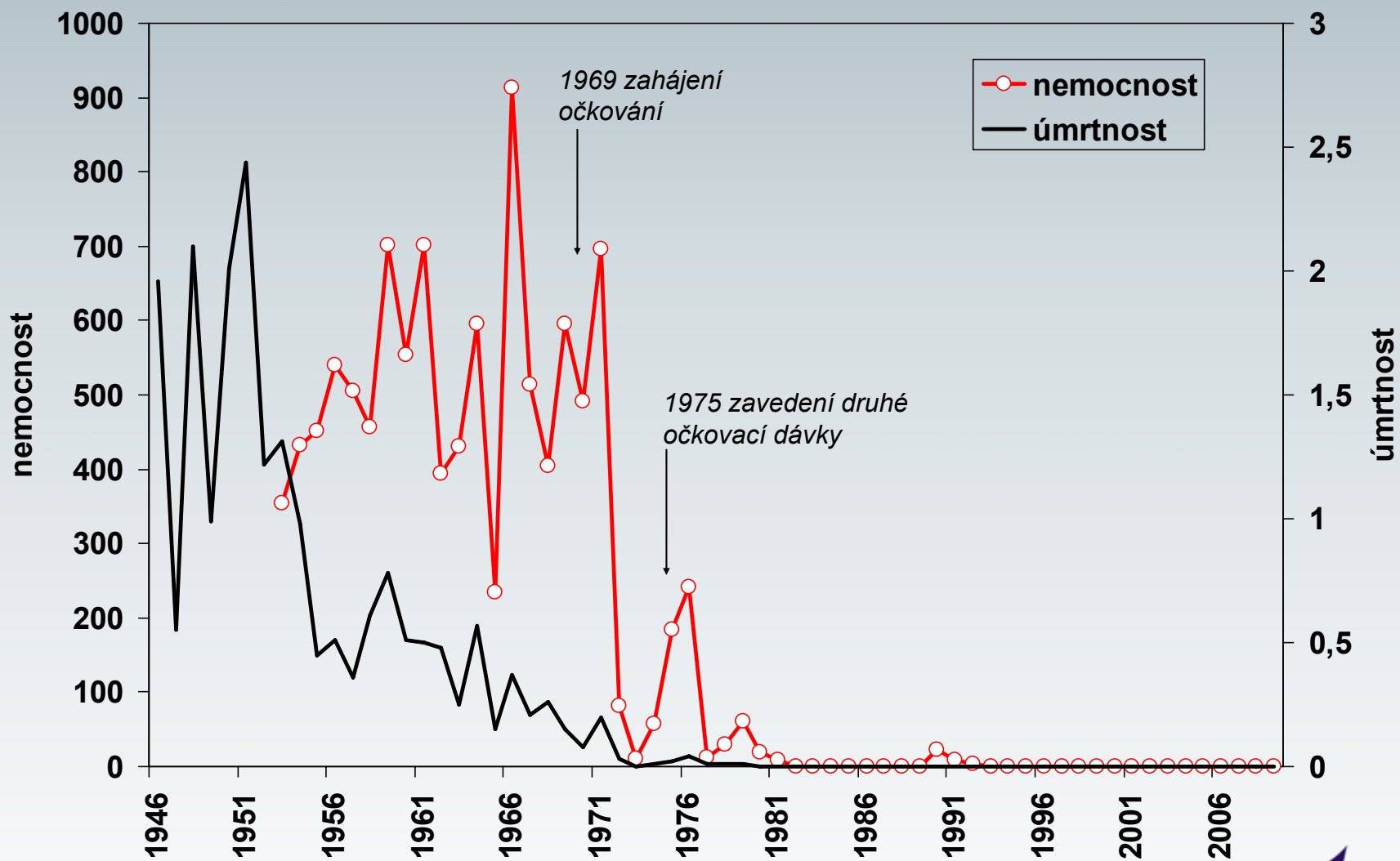


Pramen: „Slonim, D., Švandová, E.: Poliomyelitida v České republice 1919-1999.  
MEDON, s.r.o., 2001, Praha,

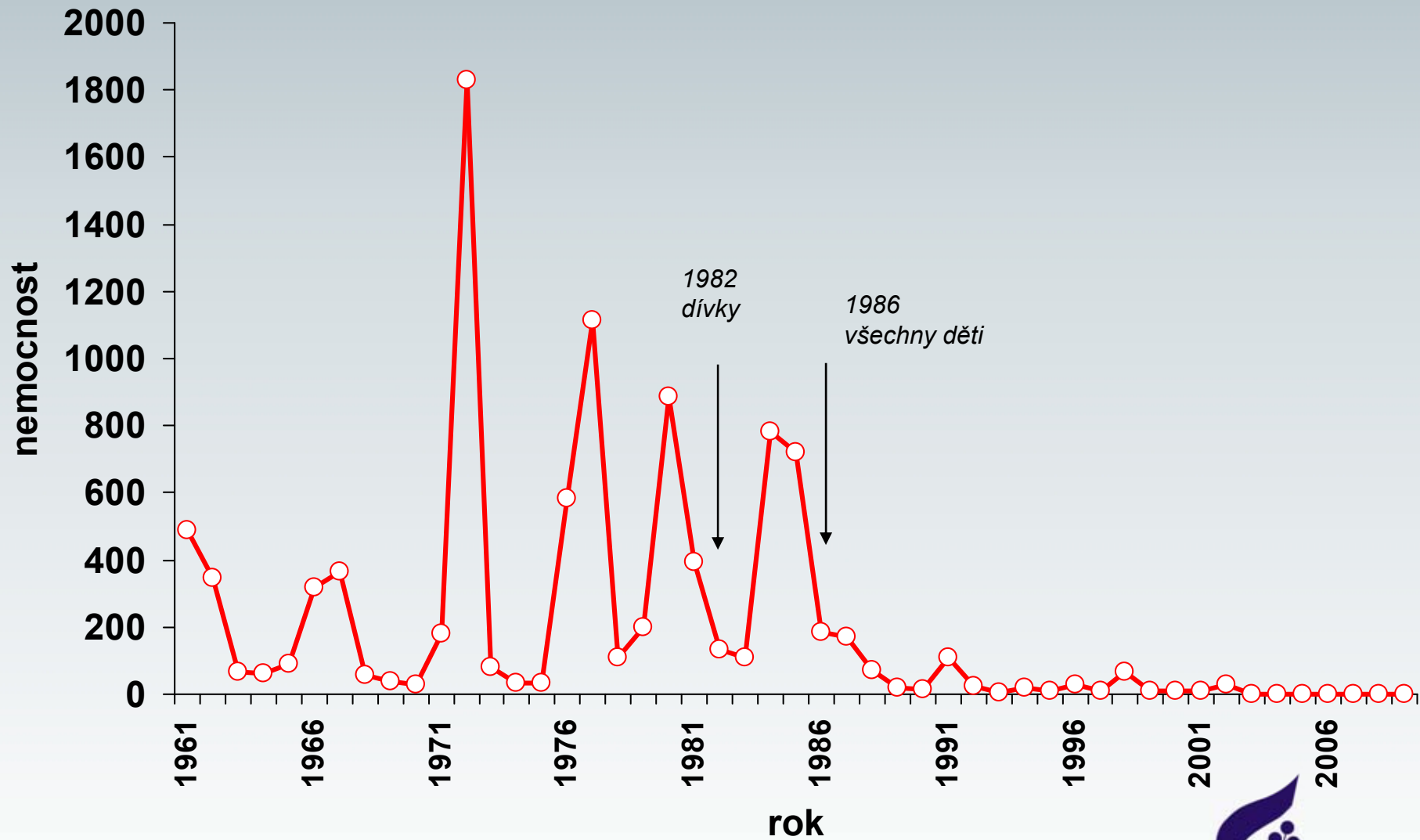
## Polio (A80), Česká republika, hlášená onemocnění 1945-2009



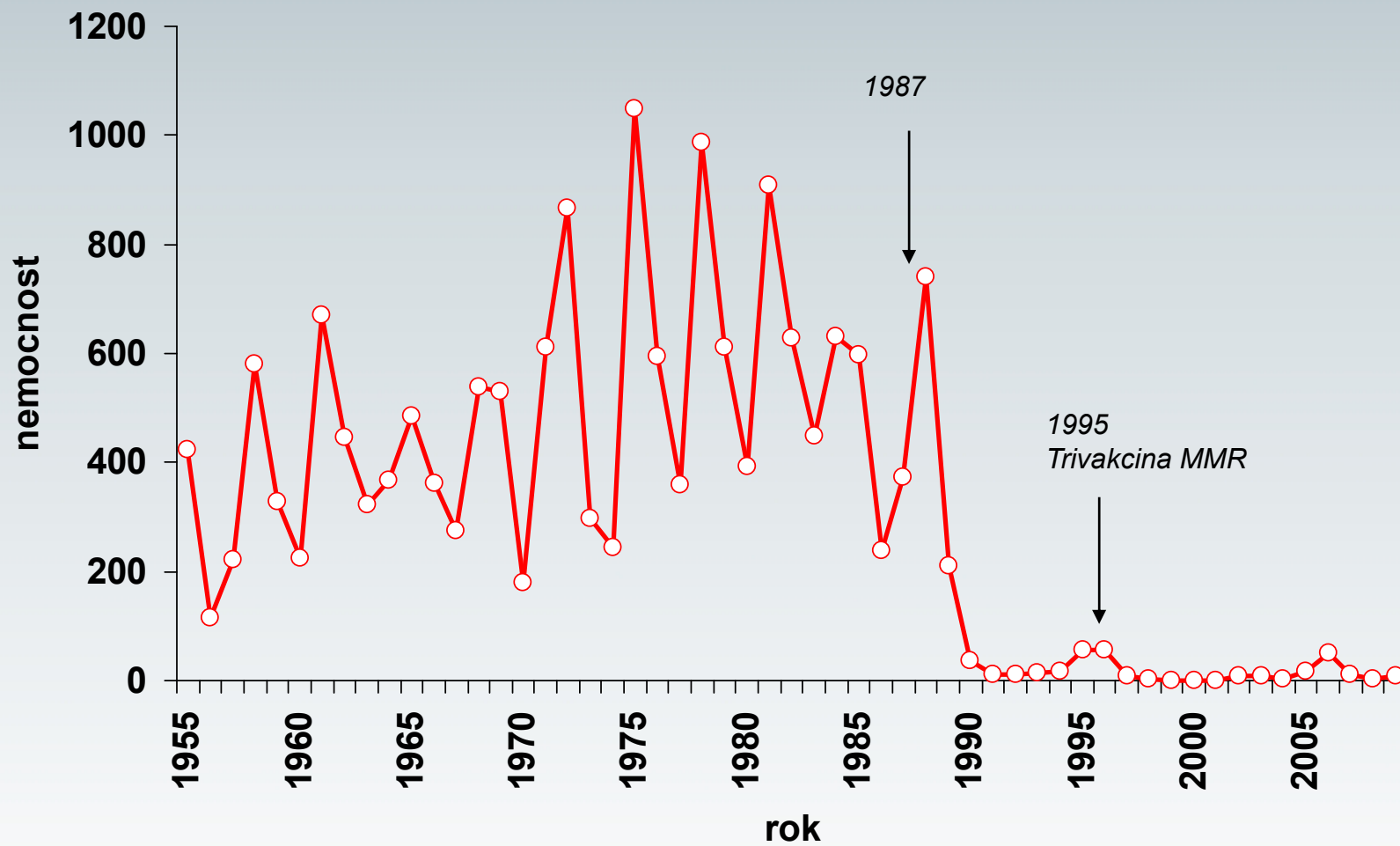
# Spalničky, nemocnost a úmrtnost, ČR, 1946 (1953 nem.) - 2009, na 100 000 obyvatel



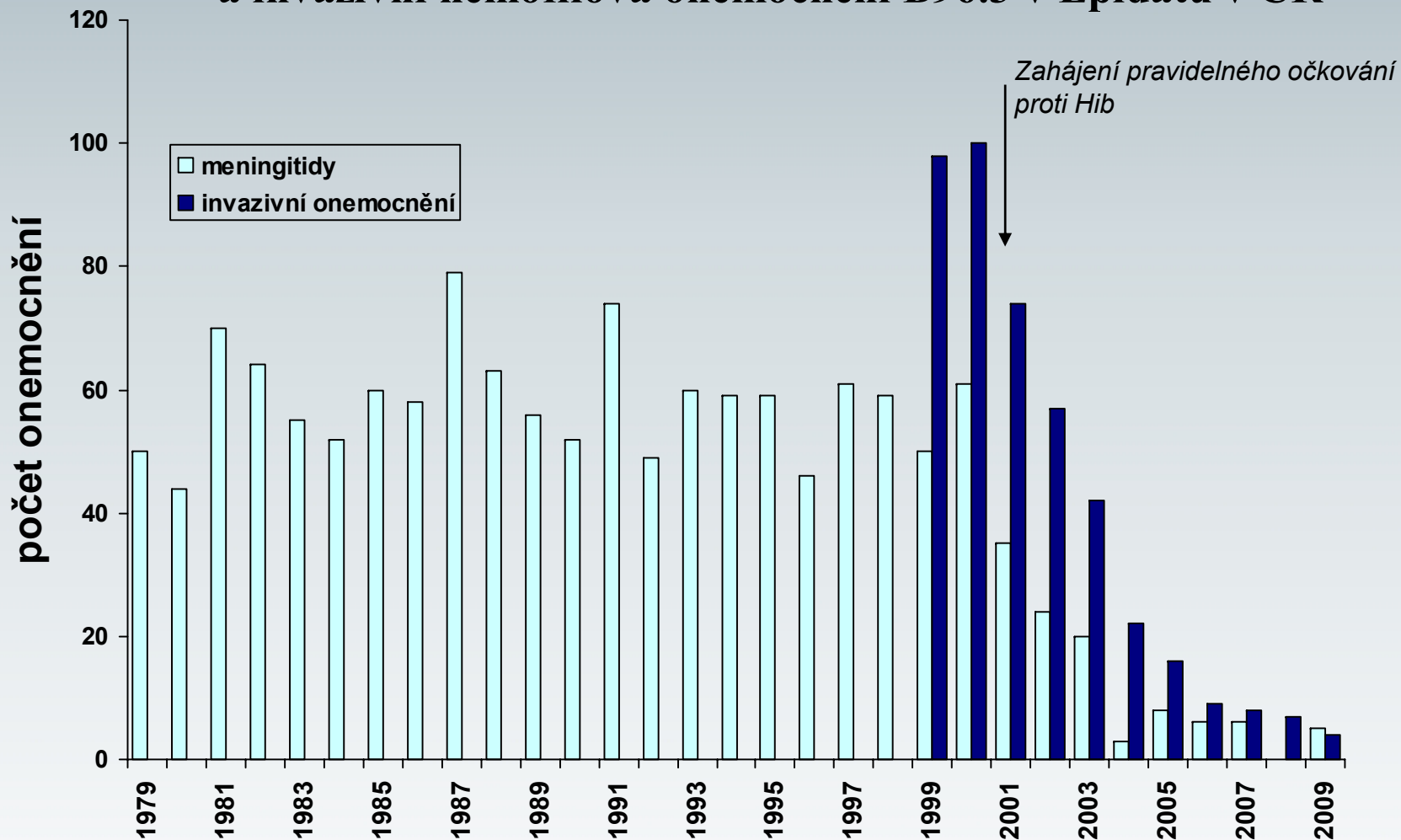
# Zarděnky, Česká republika, 1961-2009, nemocnost na 100 000 obyvatel



## Příušnice, ČR, 1955-2009, nemocnost na 100 000 obyvatel

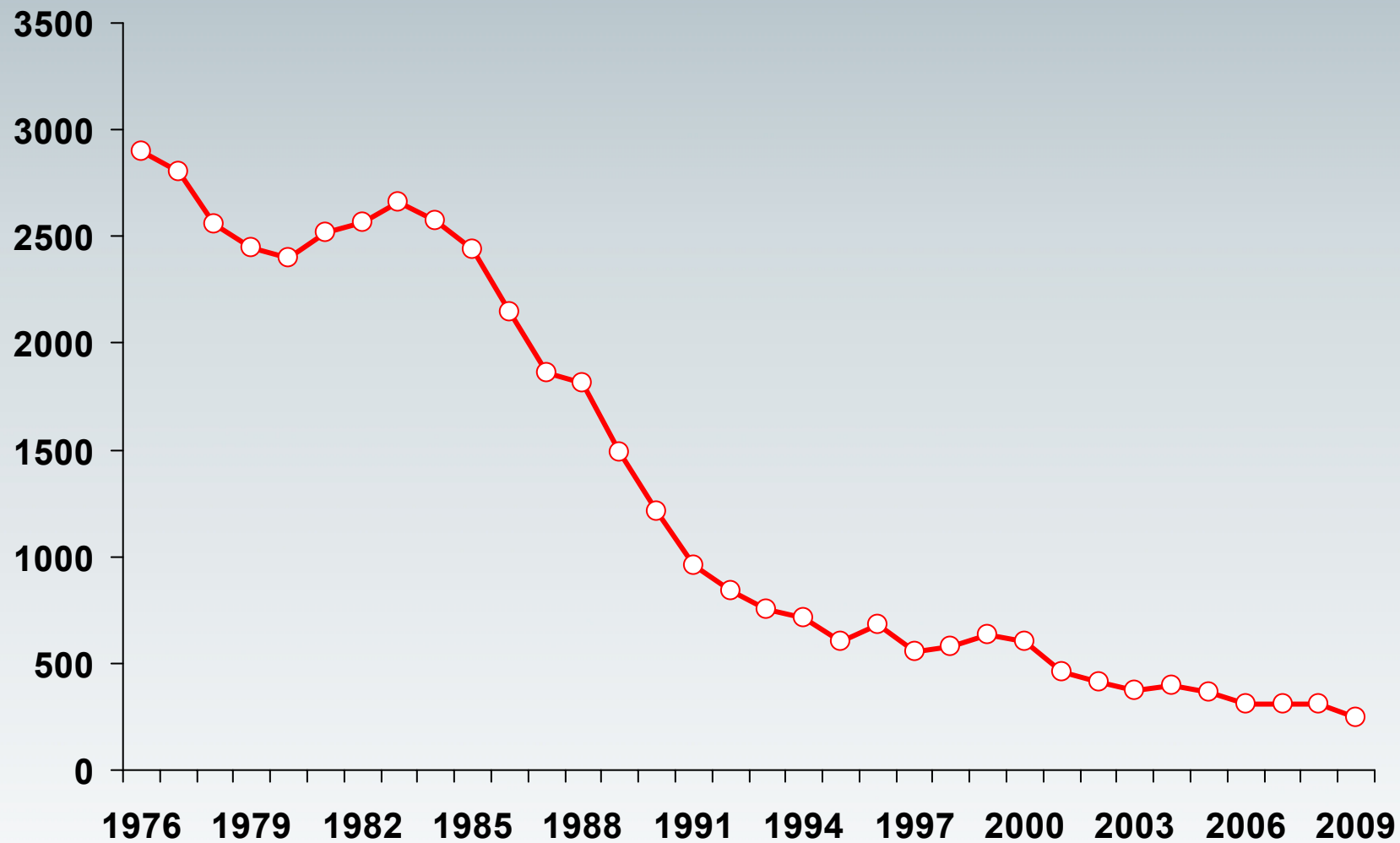


## Hemofilové bakteriální meningitidy (do roku 1998) a invazivní hemofilová onemocnění B96.3 v Epidatu v ČR





**Akutní hepatitida B (B16), Česká republika,  
1976-2009, počet hlášených nových onemocnění**



# Virová hepatitida B, nemocnost u zdravotníků ve srovnání s nemocností ostatní populace starší 15 let, ČR, 1982-2004

Doplněna časová řada z práce MUDr. J. Helcla, DrSc. a kol.

