

# Aktuální situace v onemocnění spalničkami na území HMP

6.10. 2018

Zdeňka Jágrová





**HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY**

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

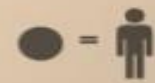
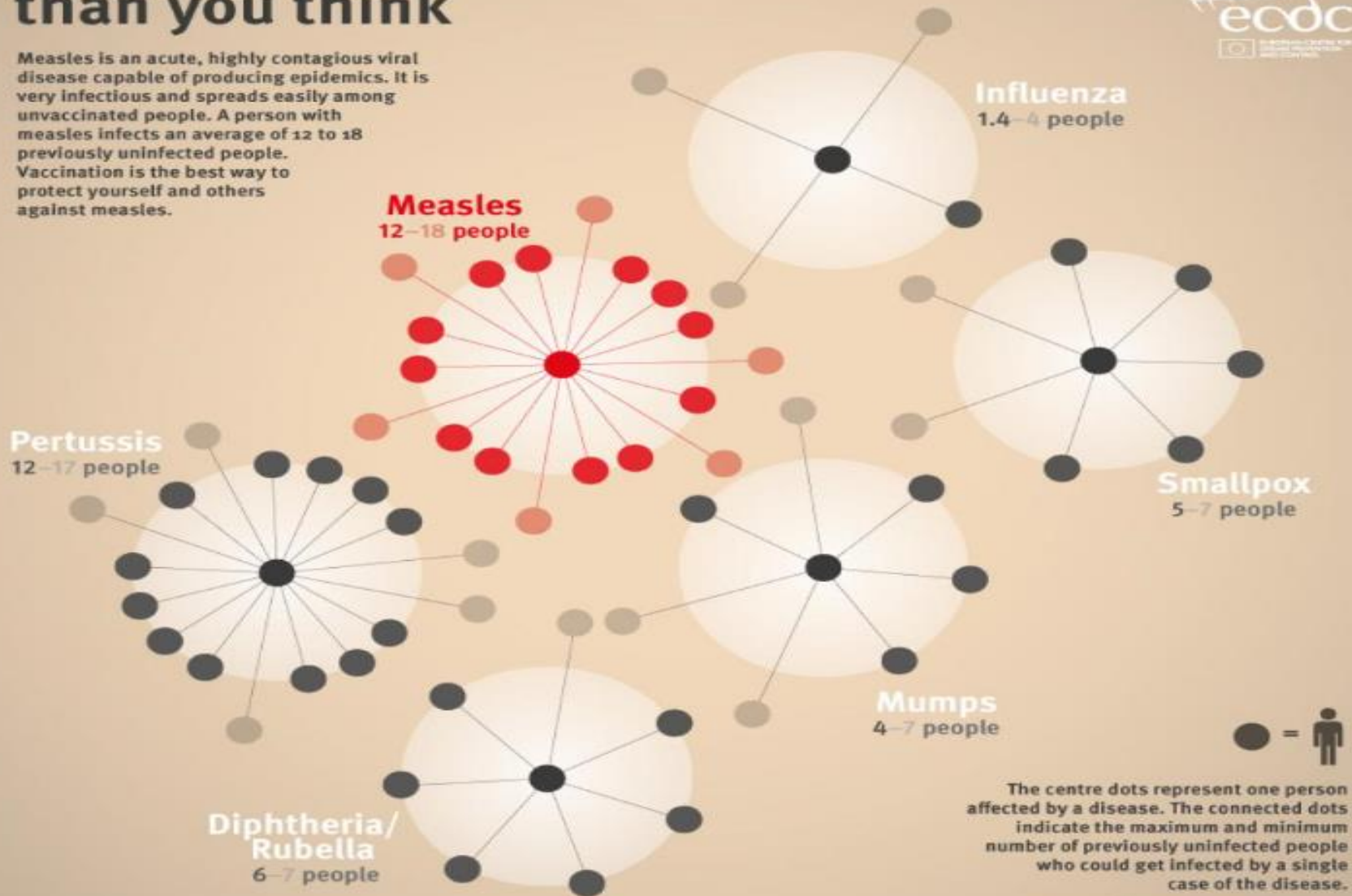




# Measles is more contagious than you think



Measles is an acute, highly contagious viral disease capable of producing epidemics. It is very infectious and spreads easily among unvaccinated people. A person with measles infects an average of 12 to 18 previously uninfected people. Vaccination is the best way to protect yourself and others against measles.



The centre dots represent one person affected by a disease. The connected dots indicate the maximum and minimum number of previously uninfected people who could get infected by a single case of the disease.

Source: Plotkin S, Orenstein W, Offit P. Vaccines. Fifth Edition, 2008, Elsevier Inc.



- průměrná ID je 11-12 dní a průměrný interval mezi expozicí a počátkem vyrážky je 14 dní, s rozsahem 7- 21 dnů
- infekciozita - osoby se spalničkami jsou obvykle považovány za infekční **jeden** den před prvními projevy prodromálního stadia což jsou **čtyři dny před nástupem vyrážky** a **čtyři dny** po nástupu vyrážky
- virus zůstává aktivní a nakažlivý ve vzduchu nebo na infikovaných površích po dobu až **2** hodin.



HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

# Očkování

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

- Před zavedením vakcíny proti spalničkám a očkováním došlo k rozsáhlým epidemiím přibližně každé 2 - 3 roky a každý rok došlo přibližně k 2,6 milionů úmrtí
- Proočkovanost – ročník 2014 Praha **71,3%** dětí, **20%** rodičů očkování odmítá, odsouvá do vyššího věku, **10%** uvádí dočasnou kontraindikaci nejčastěji pro zvýšenou nemocnost dítěte
- Nejnižší ochranná hladina protilátek byla dle Sérologických přehledů roku 2013 u narozených **1969 - 1973**, kterým byla podána 1 dávka očkovací látky další skupinou s nízkým počtem protilátek jsou osoby narozené mezi roky 1979 - 1983



HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

# Spalničky v ČR - 2018

STARÁME SE SPOLEČNĚ  
VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

- k 1.10. 2018 - 164 onemocnění
- Praha 94
- původce onemocnění kmen D8, 4283, Named Strain  
MVs/Cambridge.GBR/5.16,
- stejný byl zjištěn v Hannoveru v I/2018 u ukrajinského dítěte

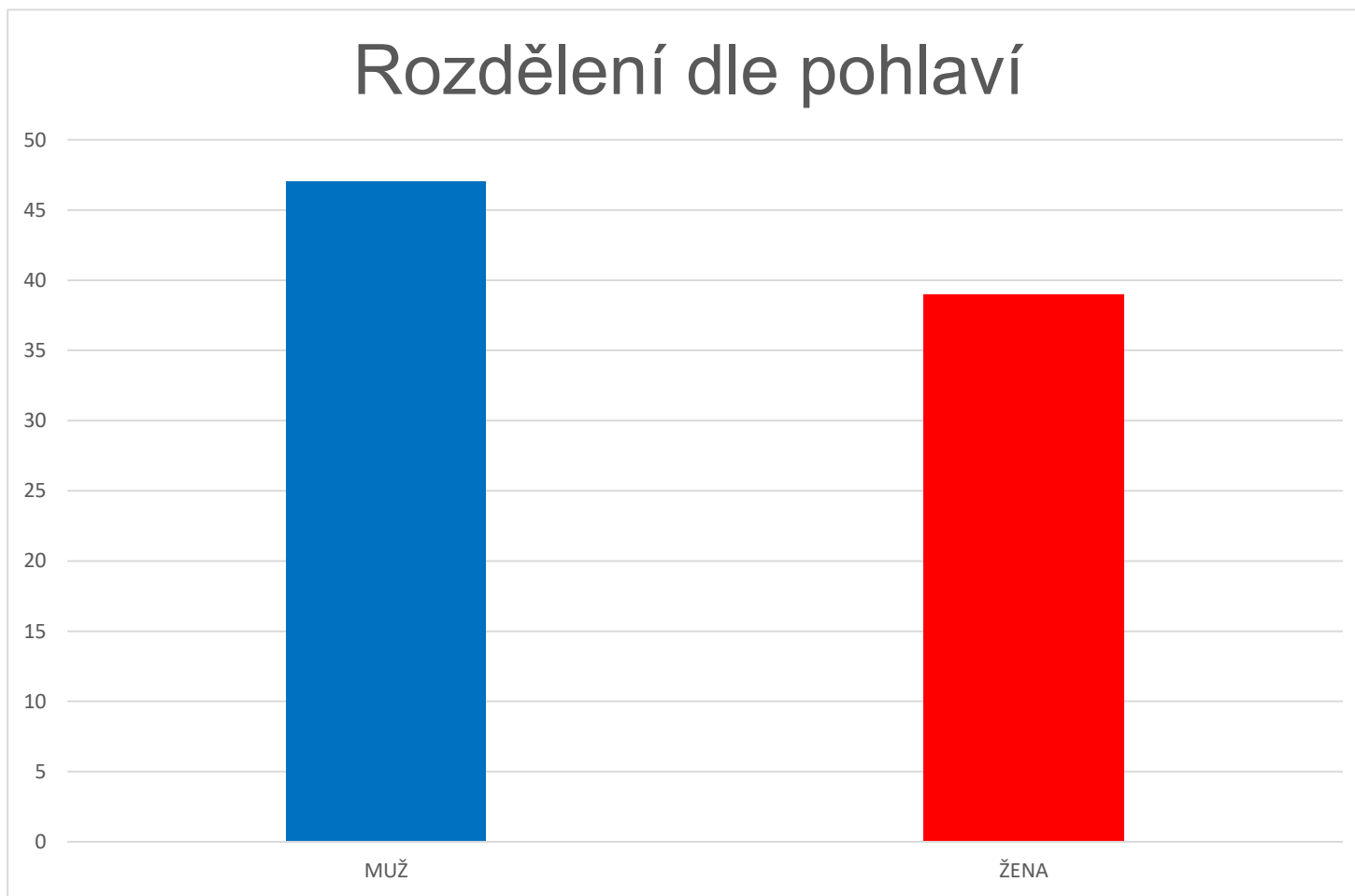




HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

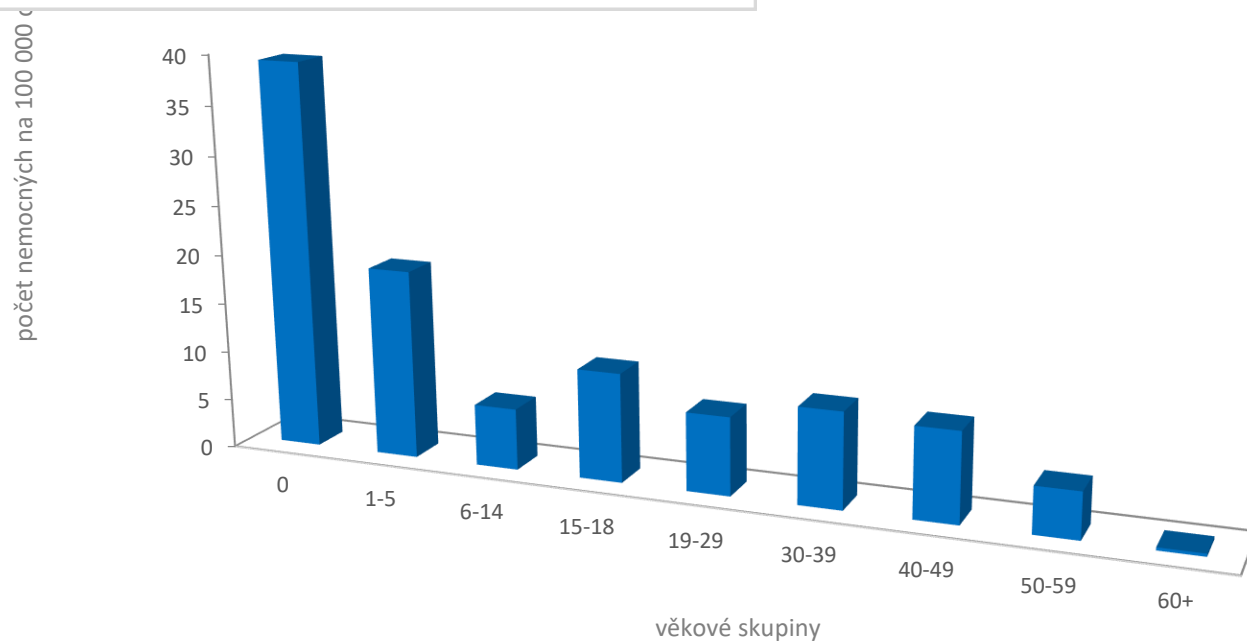
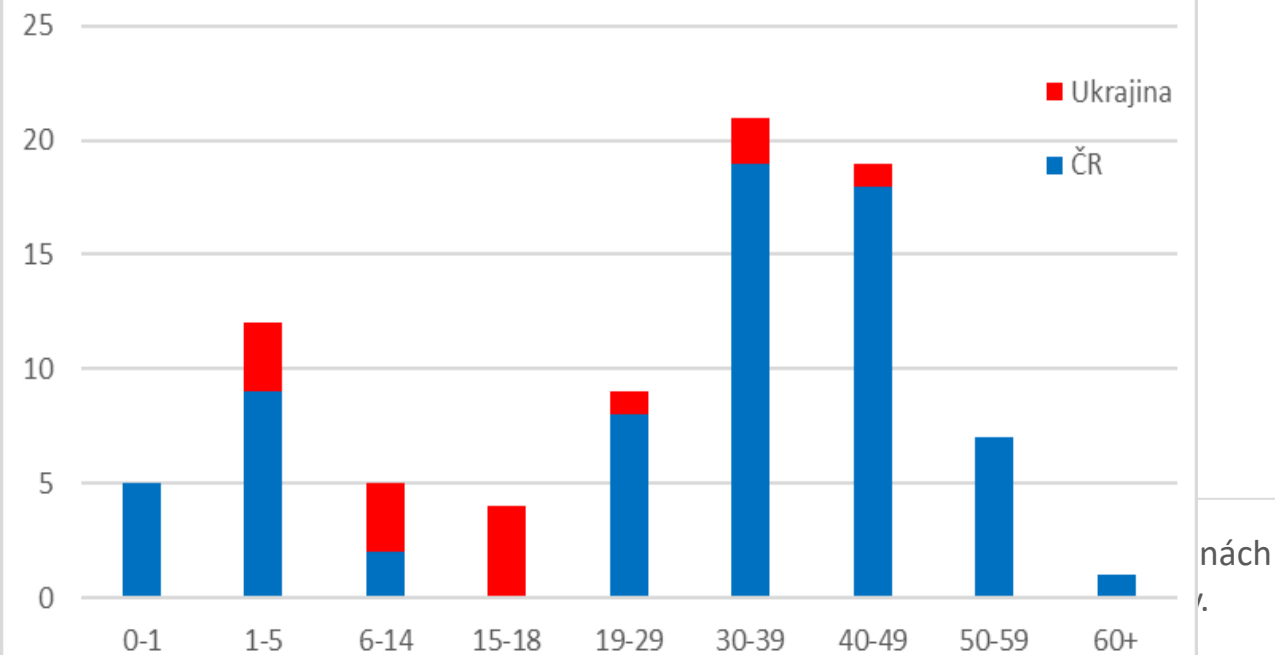
# Epidemie 2018 - Praha

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
SAMI O VAŠE ZDRAVÍ



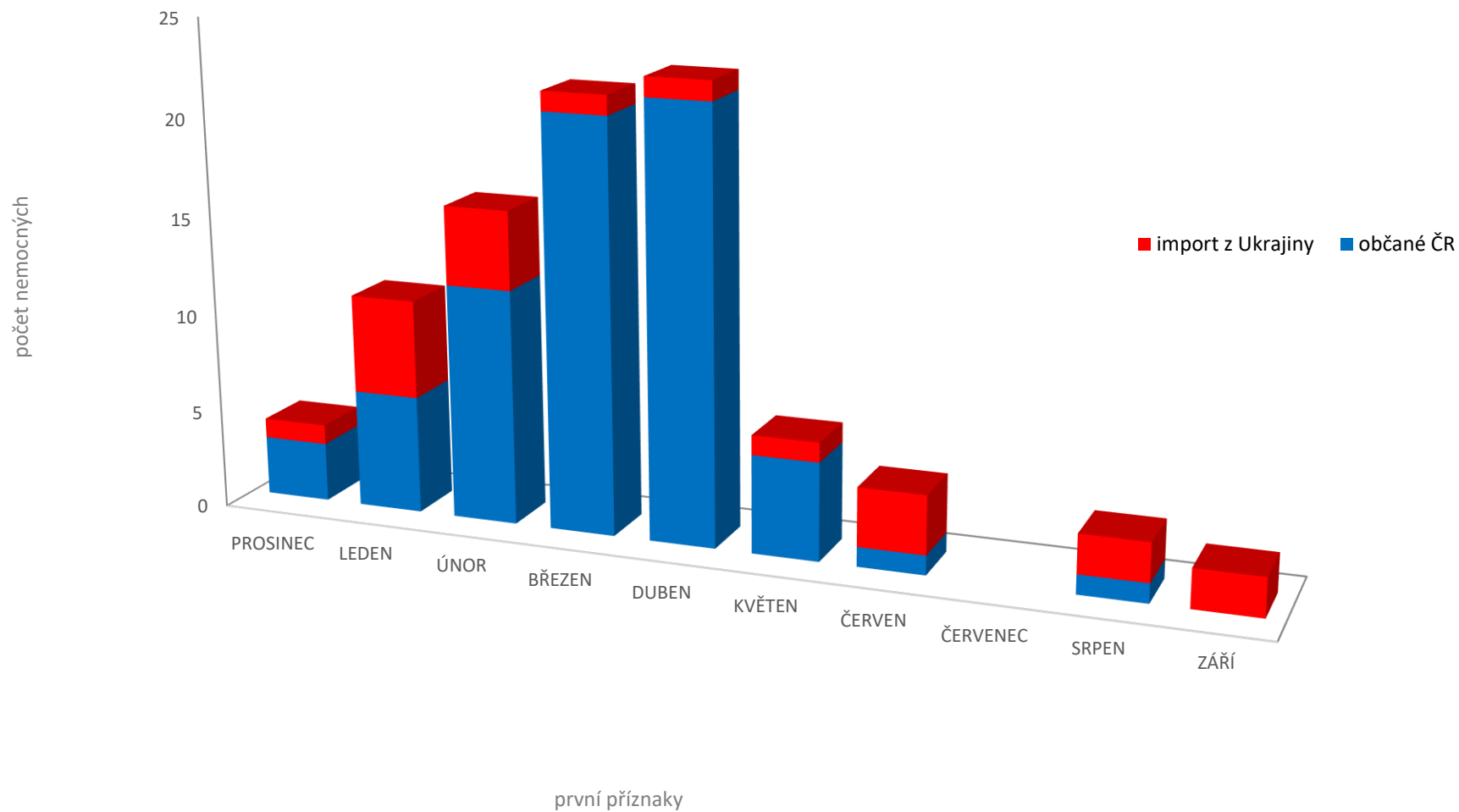
# Rozdělení dle věku a země nákazy

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ



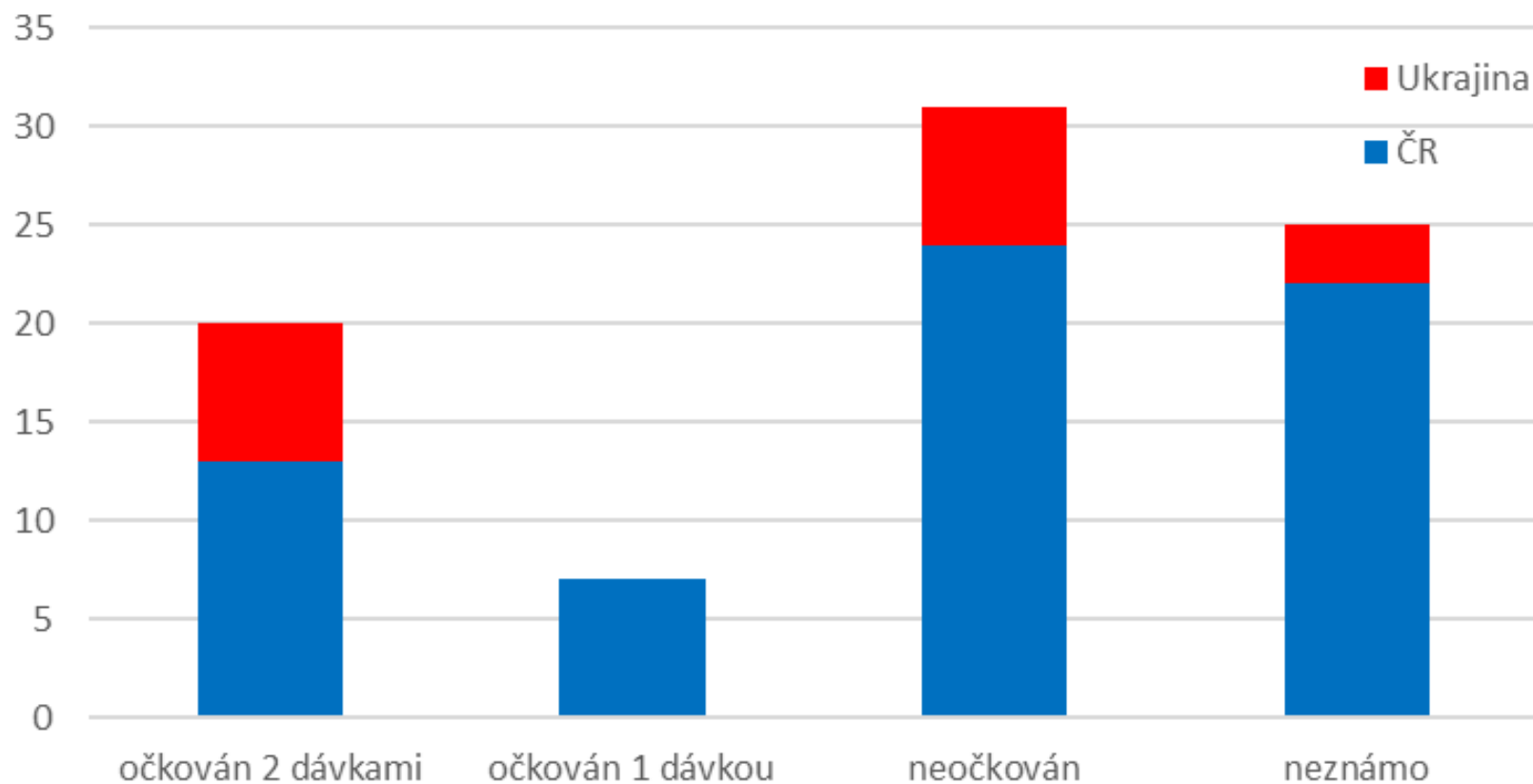


## Rozdělení dle prvních příznaků a země nákazy





## Rozdělení dle stavu očkování a země nákazy

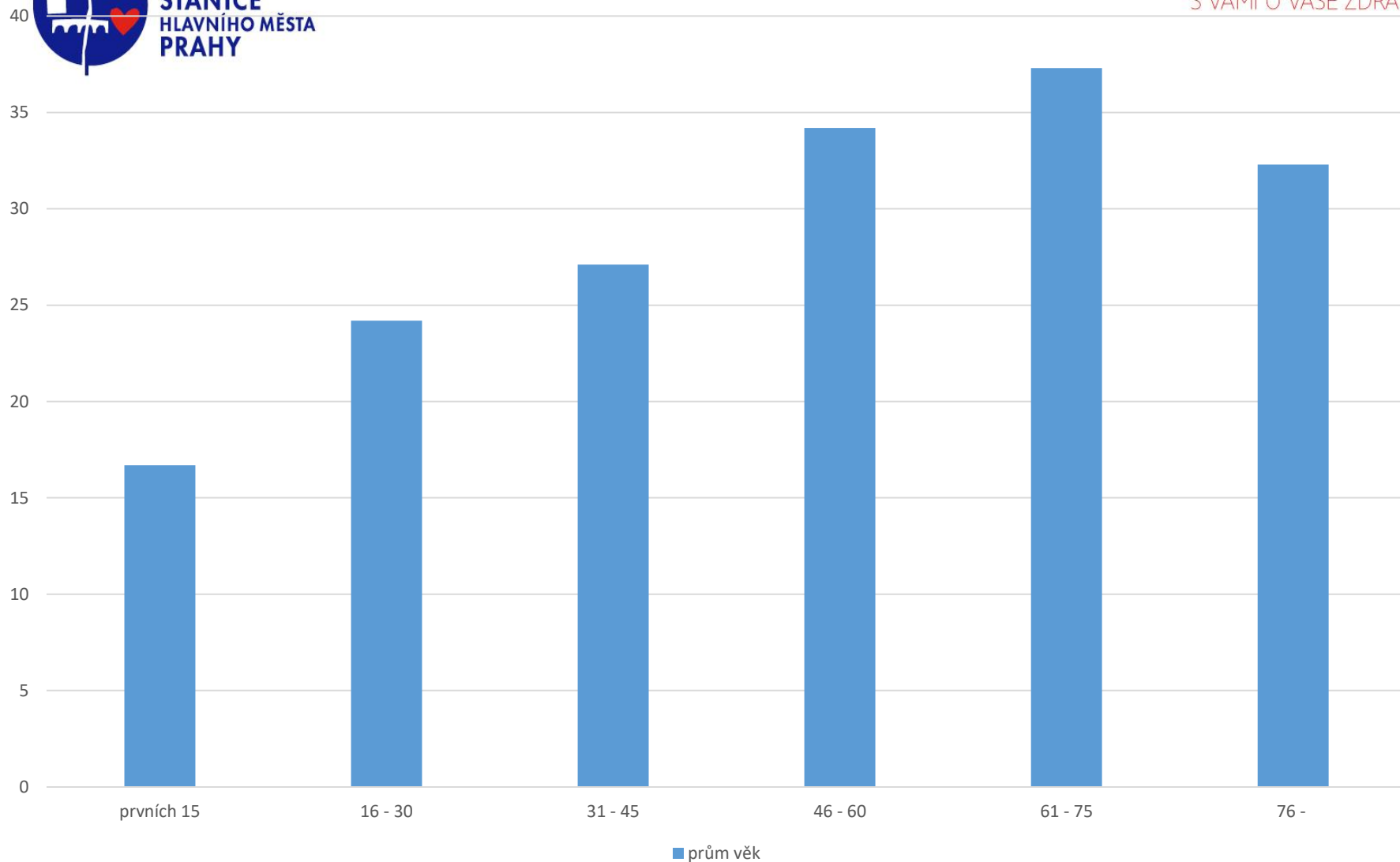




HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

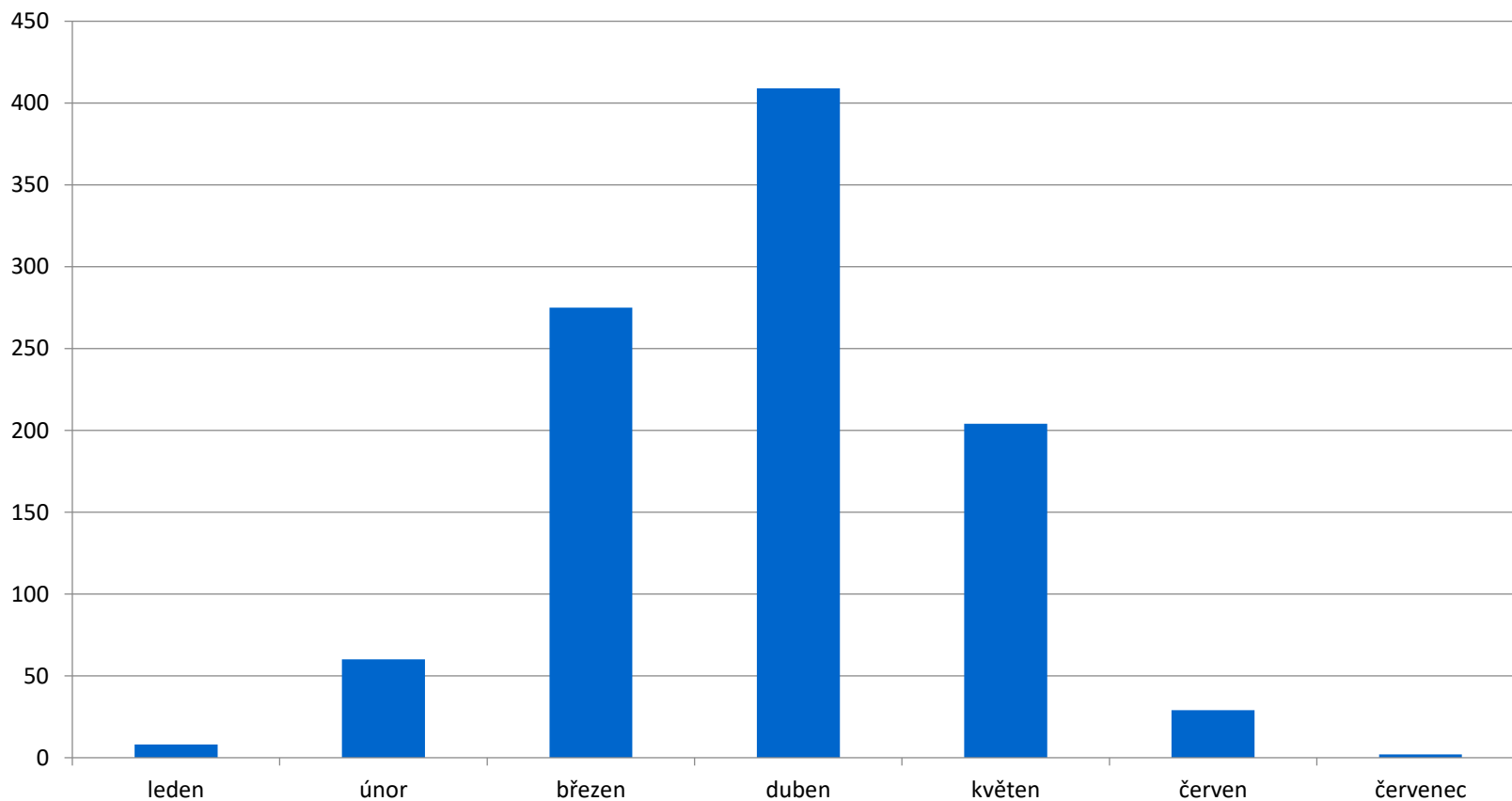
# Průměrný věk od začátku epidemie

...STAVÍME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ





## Počet vydaných rozhodnutí





HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

# Kazuistika I.

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

- dívka ukrajinské národnosti, nar. 2008
- Údajně očk. 2 dávkami na Ukrajině
  
- PP 21.1. febrílie, kašel, 24.1. exantém
- 24.1 návštěva LSPP, dg parainfekční exantém
- 25.1. návštěva PL, sama si zavolala RZS
- Převoz na DK VFN, odtud IK NNB
  
- Kontakty zdravotničtí pracovníci, osoby v čekárnách
- 1 onemocnění u ženy, čekárna



HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

# Kazuistika II.

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

- muž, nar. 1981, PL
- zřejmě očkován, doklad není k dispozici
- PP 18.4. 2018, v zaměstnání do 24.4.
- IgM, IgG Morbilli pozitivní
- Ordinoval 5 dní s potížemi
- Vydáno 97 LD

# Kasuistika III.

- žena nar. 1973, zdravotní sestra HIV ambulance
- o očkování nemá doklad
  
- PP 28.2., exantém 4.3.
- v zaměstnání až do 6.3. tedy do 7. dne od PP, infekční byla v zaměstnání po dobu 7 dní
  
- kontakt s 650 HIV pozitivními osobami
- dohledáno 1 onemocnění sanitáře nemocnice v jižních Čechách





HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

# Zdravotníci

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

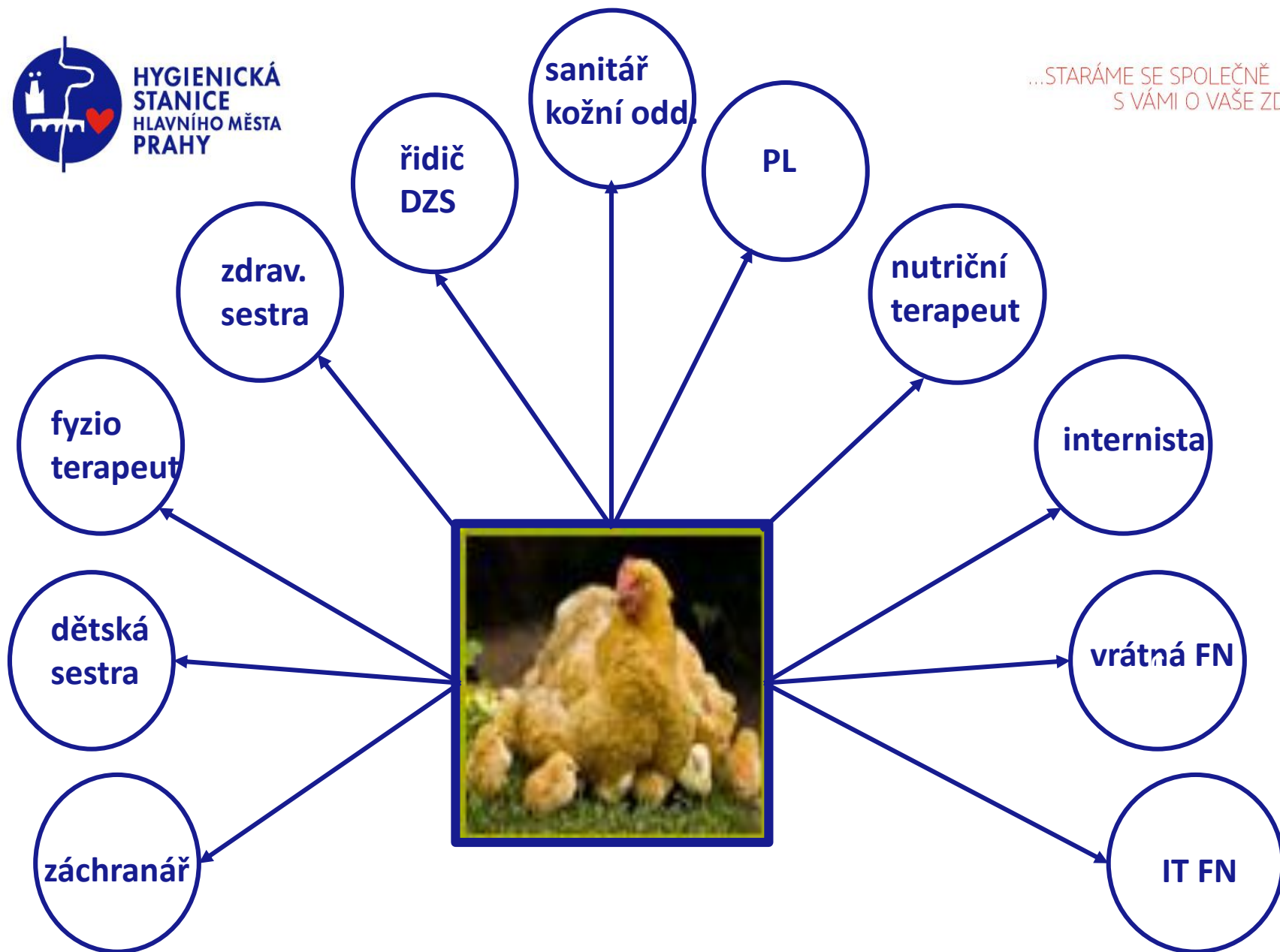
- Vzhledem k větší možnosti expozice jsou zdrav. pracovníci ve vyšším riziku nákazy, než obecná populace
- 75 % nemocných zdravotníků nemělo doklad o očk.
- Studie provedená v roce 1996 ve zdravotnických zařízeních zjistila, že zdravotník má 19krát větší pravděpodobnost nákazy
- Sérologické vyšetření ve dvou nemocnicích mezi 1 583 zdravotníky ukázalo, že u 138 těchto osob (9%) chyběly protilátky IgG proti spalničkám





HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ





HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

# Zdravotníci - opatření

...STARÁME SE SPOLEČNĚ  
VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

Zdravotník v kontaktu s nemocným:

- Vyšetření protilátek (nejlépe do 7. dne po kontaktu - ještě není infekční)
- V případě séronegativity IgG - karanténa na 21 dnů od posledního kontaktu
- Do 3. dne od kontaktu lze aplikovat očkovací látku, jako postexpoziční profylaxi (většinou se nestihne)
- V Praze od ledna očkováno **827** séronegativních zdravotníků
- Zabránili jsme tedy 14 886 onemocněním?



Tak já vám to teda řeknu doktore, já jsme si ty puntíky namaloval inkoustem já jsem totiž beruška víte?