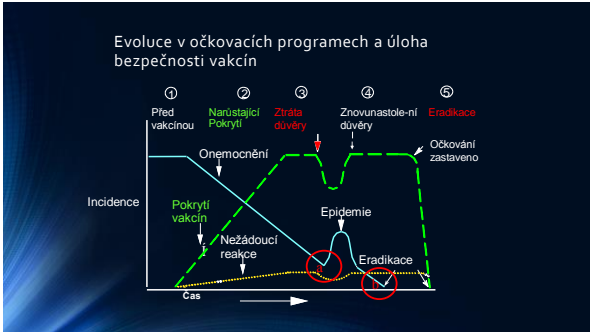


# Rizika očkování a neočkování, problematika nízké proočkovanosti, motivace k vyšší proočkovanosti

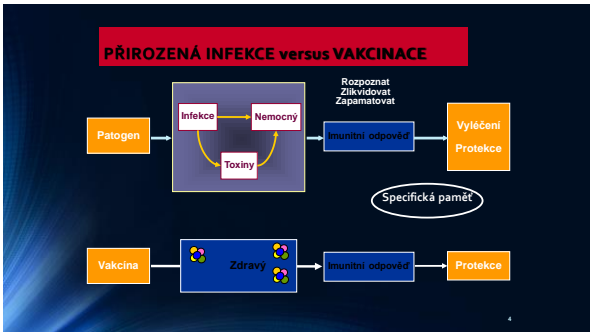
Prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.  
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČR



### Dopady očkování - ČR

Onemocnění	Před očkováním		Po očkování	
	Počet nemocných	Počet úmrtí	Počet nemocných	Počet úmrtí
Difterie	9000	300	jednotky	0
Spalničky	50000	50	10	0
Pertuse	34000	80	desítky	0
Dětská obrna	600	50	0	0
Příušnice	60000	x	881	0

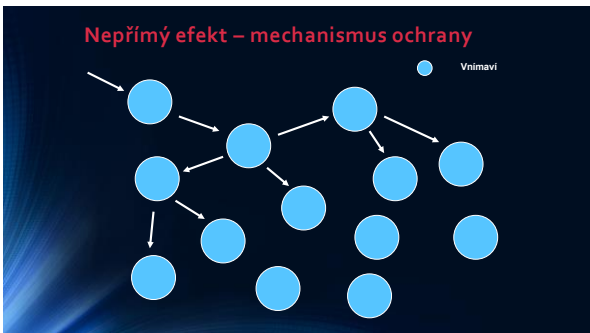
x Existence reakcí po očkování

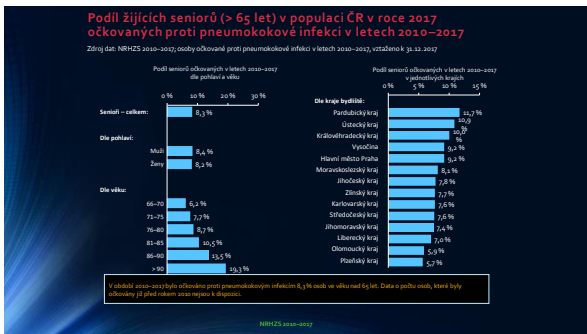
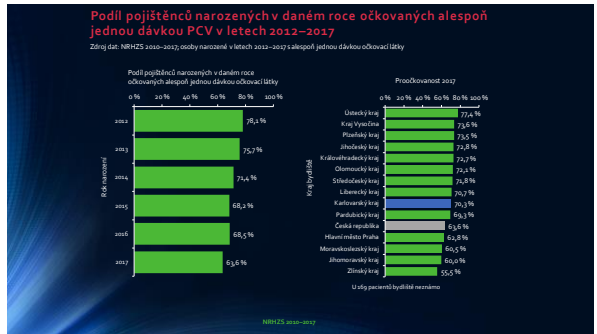
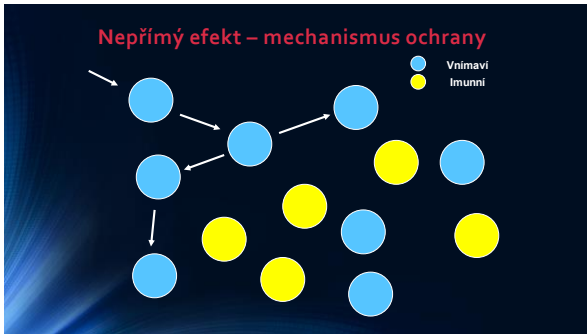


### "Kolektivní imunita"

- Osoby, které jsou imunizovány, jsou chráněny před nemocí. Nemohou onemocnění získat, ani ho předat.

Pokud je dostatek dětí očkováno proti onemocnění, pak se choroba nemůže šířit do populace (komunity).



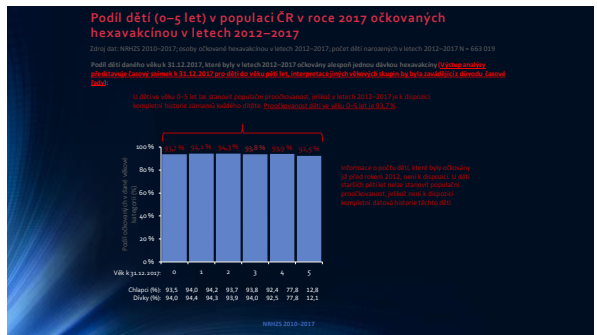
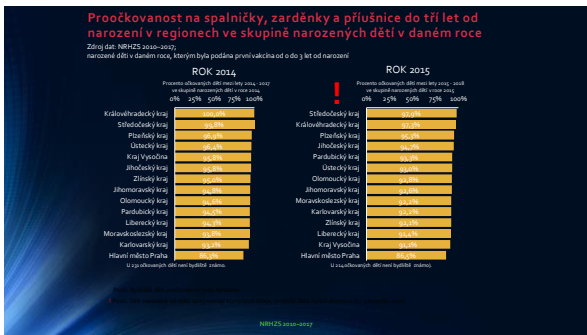


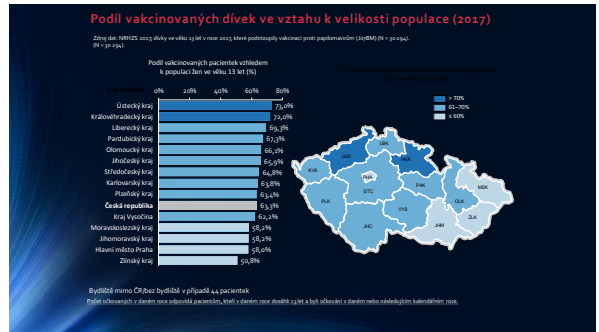
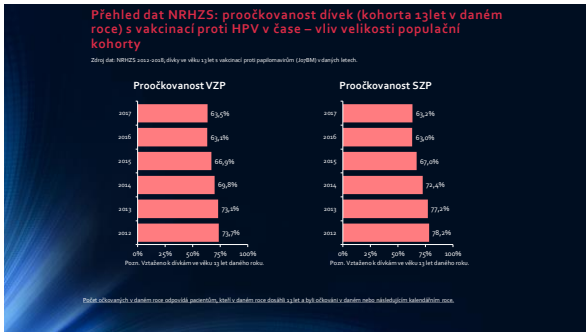
### Proočkovanost proti chřipce u vybraných onemocnění

Zdroj dat: NHZS 2010–2017, pacienti s vybranými onemocněními v daném roce, kteří byli v stejném roce očkováni proti chřipce

Rok	Počet (%) očkových proti chřipce	Počet (%) očkových proti chřipce	Počet (%) očkových proti chřipce	Počet (%) očkových proti chřipce	Počet (%) očkových proti chřipce
2010	11,0%	15,5%	6,1%	16,9%	14,6%
2011	11,2%	15,9%	6,3%	17,3%	14,9%
2012	11,6%	16,3%	6,4%	17,5%	15,2%
2013	12,2%	18,0%	7,2%	18,8%	16,4%
2014	11,9%	17,8%	7,0%	18,4%	16,3%
2015	12,1%	18,3%	7,4%	18,9%	16,8%
2016	13,1%	19,7%	8,0%	19,9%	17,8%
2017	13,4%	20,1%	8,4%	19,9%	17,9%

Proočkovanost u vybraných onemocnění v letech 2010–2017 srovnání s očkováním.





### Výsledky administrativní kontroly proočkovanosťi dětí

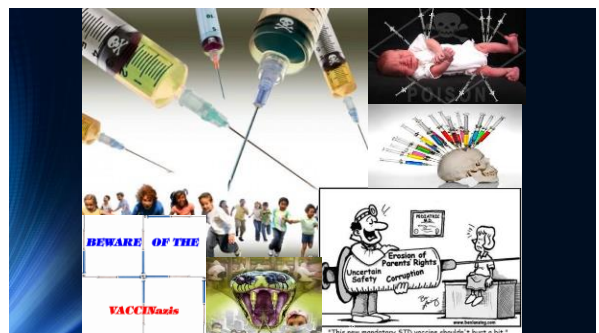
2 DÁVKAMI VAKCÍNY PROTI SPALNÍČKÁM, PŘÍŠŤNÍCÍM A ZARDENKÁM (MMR), 2010 – 2017, ČR

4 DÁVKAMI HEXAVAKCÍNY, 2010 – 2017, ČR

Rok kontroly proočkovanosťi	Proočkovanosť v %	Rok kontroly proočkovanosťi	Proočkovanosť v %
2010	98,02	2010	99,14
2011	98,32	2011	99,24
2012	98,51	2012	99,22
2013	98,61	2013	98,21
2014	96,12	2014	97,15
2015	93,46	2015	95,75
2016	89,55	2016	94,42
2017	83,54	2017	92,27

- ### Důvody snižující se proočkovanosťi
- Obecné (sociální síť, odpor proti očkování)
  - Specifické podle jednotlivých vakcín
    - Hexa – kombinace, VHB, pentavakcína, rozkládání schématu.
    - MMR – monovakcína, posun do vyššího věku, autismus.
    - Čřipka – neúčinnosť vakcíny, onemocnění po očkování, banalita onemocnění.
    - Pneumokoky – nízké riziko, febrilní reakce při kombinaci s hexavakcínou.

- ### Současnosť
- Ostrý boj s odpůrci
    - Teorie:
      - o zkorumpovanosti propagátorů očkování
      - o naprosto neúčinných vakcínách, infekce vymizí samy
      - o zcela toxických vakcínách, vyvolávajících řadu komplikací, zejména PAS a jiné neurologické poruchy
    - Média pod vlivem vyšší sledovanosti naprosto ztrácejí objektivitu (až na výjimky)



### Navrhovaná opatření

- Informační kampaně
- Edukační programy
- Portál MZ – provakcinace
- Provakcinační akční plán
- Zapojení zdravotních pojišťoven a smluvních ordinací primární péče

