



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
100 42 Praha 10 - Vinohrady, Šrobárova 48

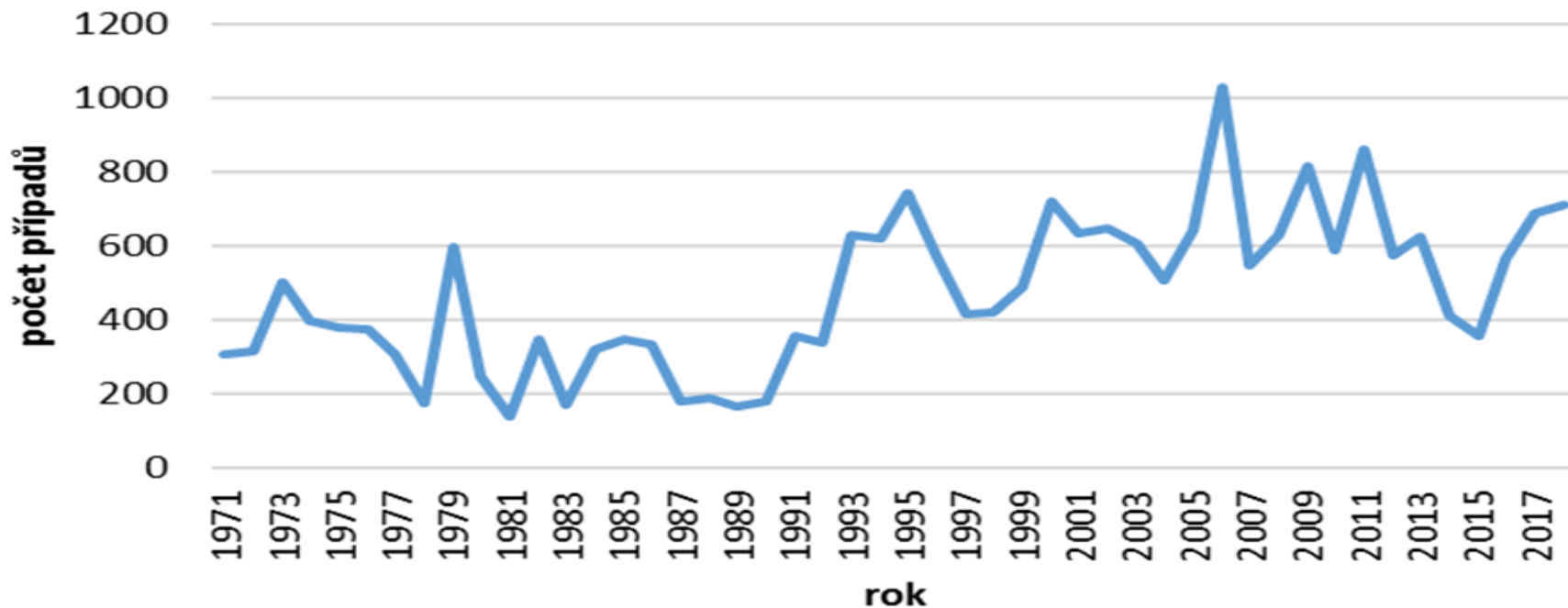
Klíšťová encefalitida v České republice: kdo by měl být očkován?

Jan Kynčl, Roman Chlábek

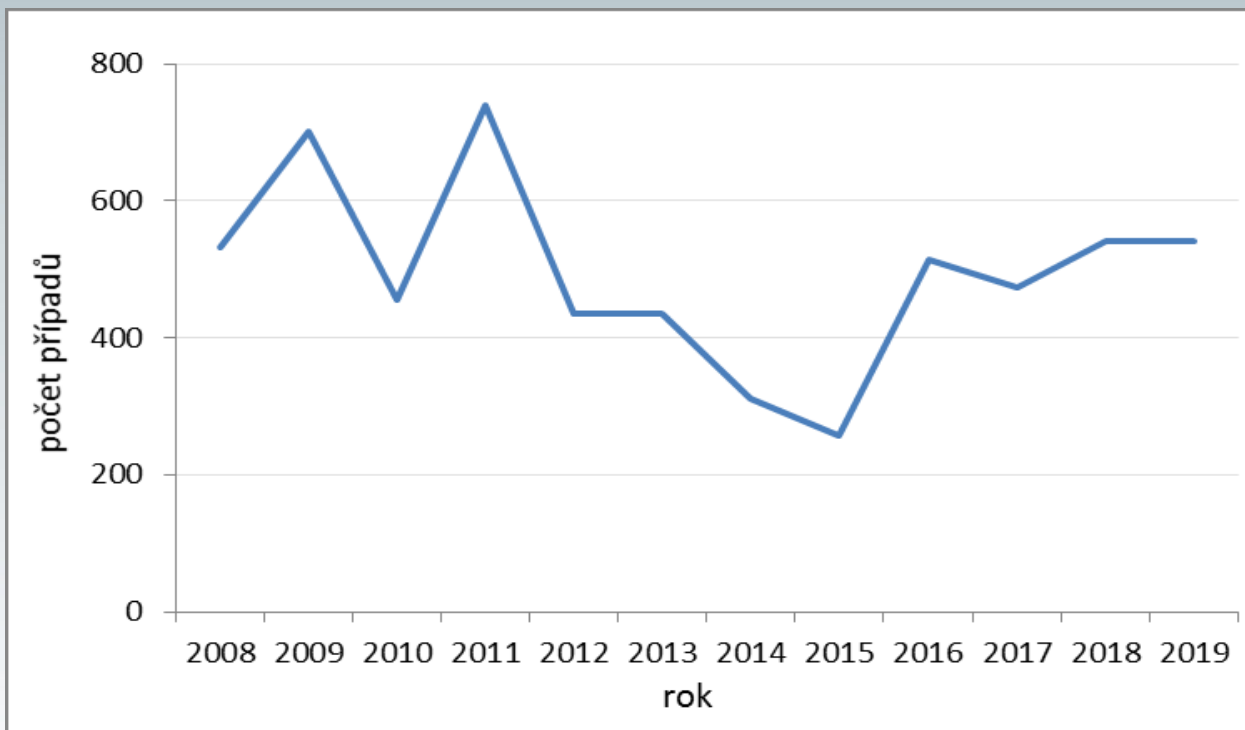
XV. Hradecké vakcinologické dny, říjen 2019



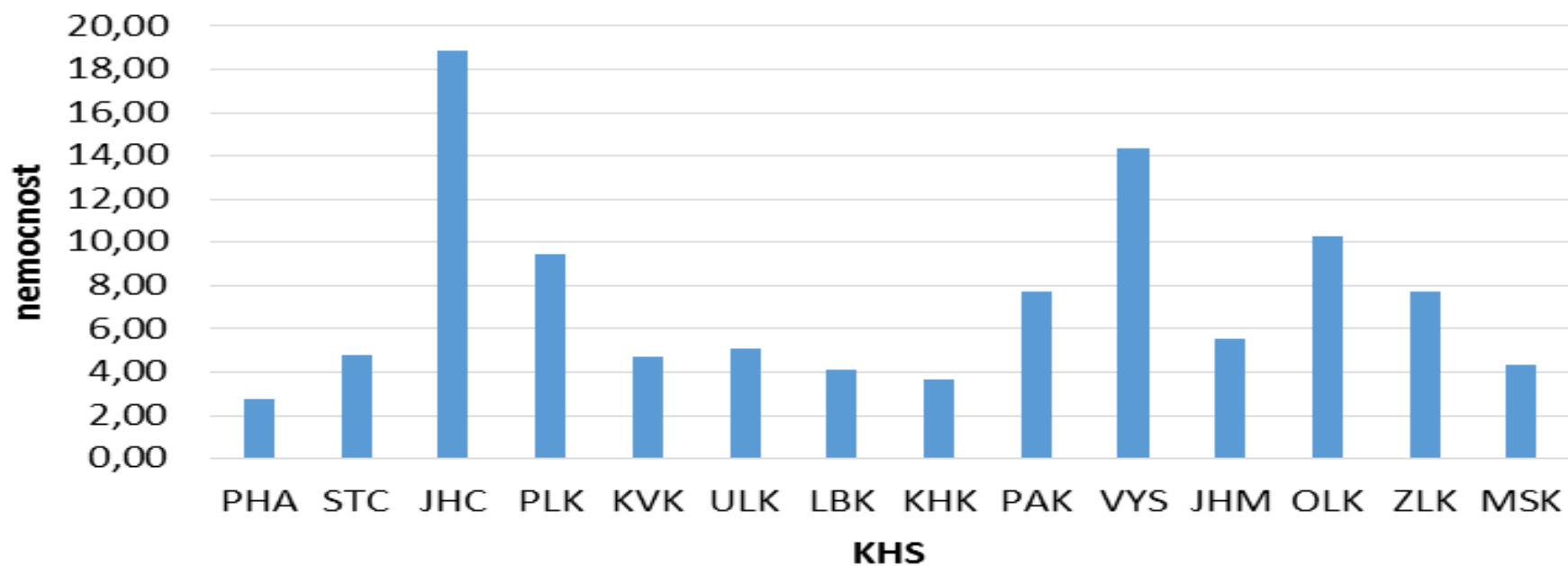
Středoevropská klíšťová encefalitida, ČR, 1971-2018



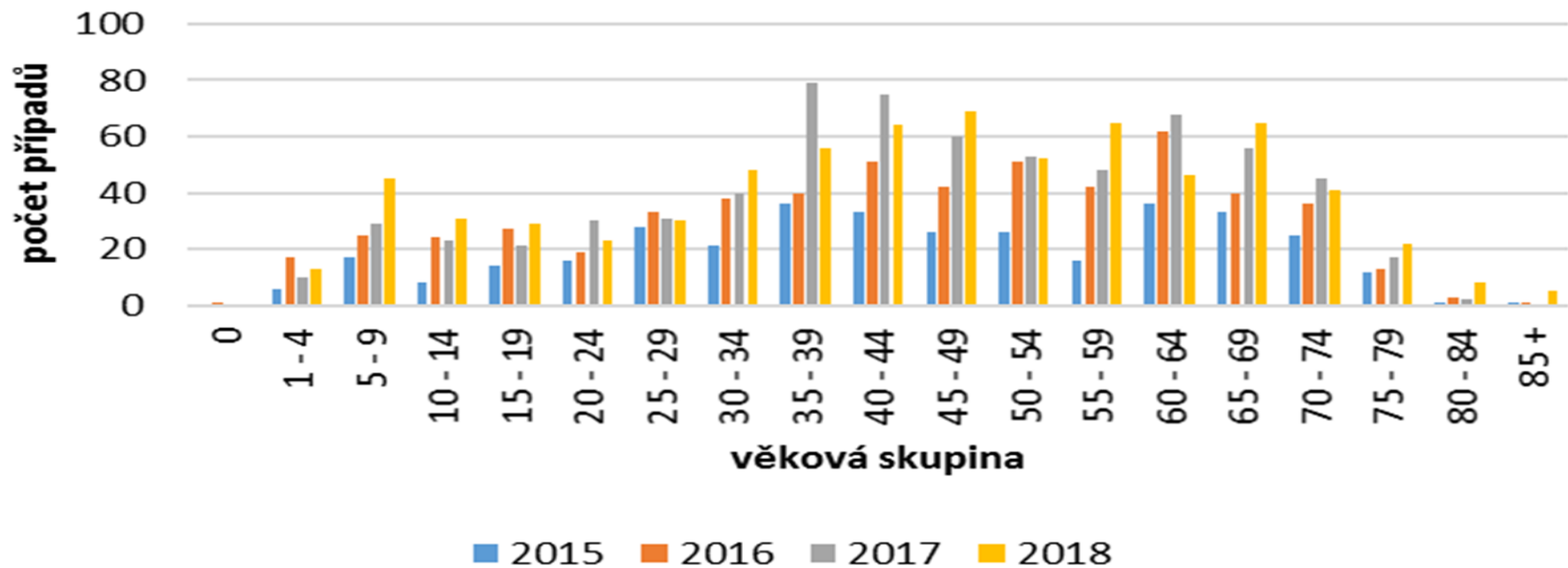
Středoevropsská klíšťová encefalitida, ČR, 2008-2019, data vždy za prvních devět měsíců roku



Klíšťová encefalitida, ČR, 2018, nemocnost podle KHS na 100 000 obyvatel (N=712) Zdroj: ISIN, SZÚ Praha



Klíšťová encefalitida, ČR, 2015-2018, počet případů podle věkových skupin. Zdroj: EpiDat, ISIN, SZÚ Praha



Klíšťová encefalitida, ČR, 2008-2018, průměrná roční nemocnost podle věkových skupin na 100 000 obyvatel

Zdroj: EpiDat, ISIN, SZÚ Praha



Následky klíšťové encefalitidy ovlivňují kvalitu života

- **Mírné** – ovlivňují kvalitu života jen minimálně:
 - emoční labilita, únava, intermitentní bolesti hlavy
- **Středně závažné až závažné** – významně ovlivňují kvalitu života, denní aktivity, sociální život a pracovní kapacitu, někdy nutná i ústavní péče
 - ataxie chůze, paréza končetin, demence, hluchota

Možné následky klíšťové encefalitidy

- U 35-58 % pacientů s KE se rozvine postencefalitický syndrom
- 26-46 % pacientů s KE má trvalé následky
- Až 10 % pacientů s KE má trvalou spinální paralýzu
- Dlouhodobá nemocnost často ovlivňuje kvalitu života pacientů, může vést ke změně životního stylu pacienta a představuje vysoké náklady pro pacienty i pro společnost

- Následky se týkají jak dospělých, tak i dětských pacientů!

Příklad kalkulace nepřímých nákladů

- 35letý muž onemocní klíšťovou encefalitidou s následnou paralýzou
 - Důchodový věk muže narozeného v r. 1984 je **65 let**
 - Průměrná hrubá mzda ve 4. kvartálu 2018: **33 840 Kč** (zdroj ČSÚ)

33 840 Kč x 12 měsíců x 30 let = 12 182 400 Kč

- V roce 2018: **712 případů KE** (zdroj ISIN, SZÚ)
- Paralýza u cca **3-13 %** případů – tj. **21-93 pacientů**

21 pacientů x 12 182 400 Kč = 255 830 400 Kč

za jeden jediný rok!

Hrazené očkování proti klíšťové encefalitidě v České republice navrhuji:

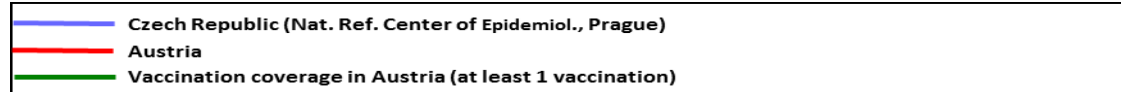
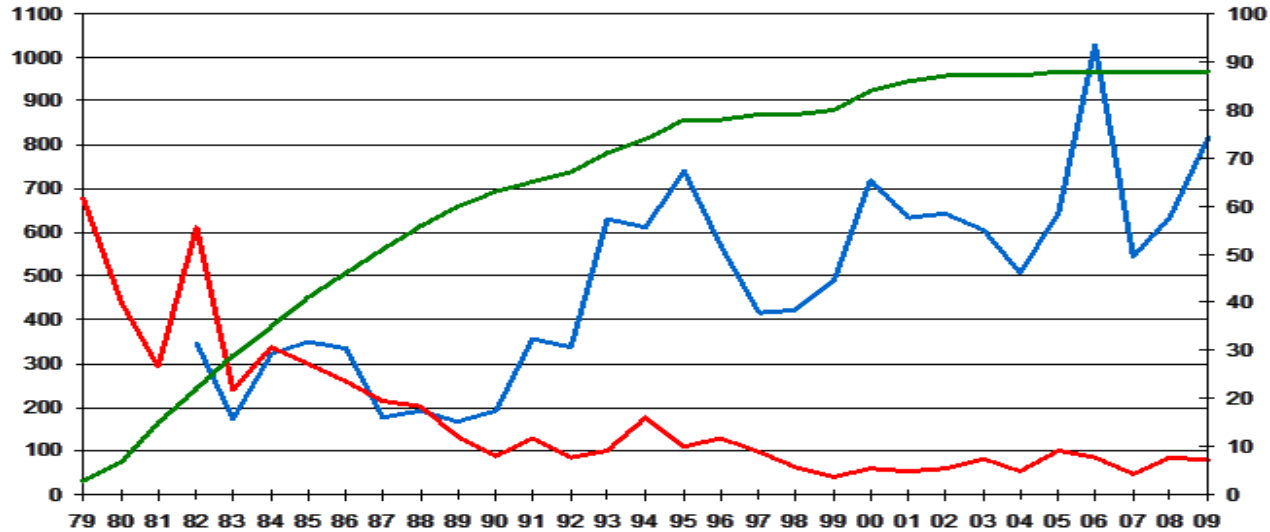
- Expertní pracovní skupina Národní imunizační komise
(leden 2018)
- Česká vakcinologická společnost ČLS JEP (březen 2019)
- Asociace českých a moravských nemocnic, Charita Česká republika, Diakonie Českobratrské církve evangelické, Gratia futurum 913, Odborový svaz zdravotnictví a sociální péče ČR, Lékařský odborový klub-Svaz českých lékařů, Česká lékařská komora, Svaz pacientů ČR, Národní rada osob se zdravotním postižením ČR a Rada seniorů ČR
(srpen 2019)

Klíšťová encefalitida – aktivity v Rakousku

Od 1987 do současnosti:

- Očkovací kampaně se opakují každý rok
- Spolupráce: rakouská lékárnická komora, velkoobchod, ÖÄK, výrobci, svépomocné skupiny
- Doba propagace: obvykle od ledna do června
- Dotace zdravotních pojišťoven k ceně očkování: celý rok
- Dotace přímo v lékárně
- Řada partnerů „táhne za jeden provaz“: úřady + lékaři + lékárníci + farmaceutický průmysl + zdravotnický systém + školství
- Částečná úhrada vakcinace pro všechny Rakušany
- Plná úhrada vakcinace pro spec. skupiny (např. armáda, farmáři)

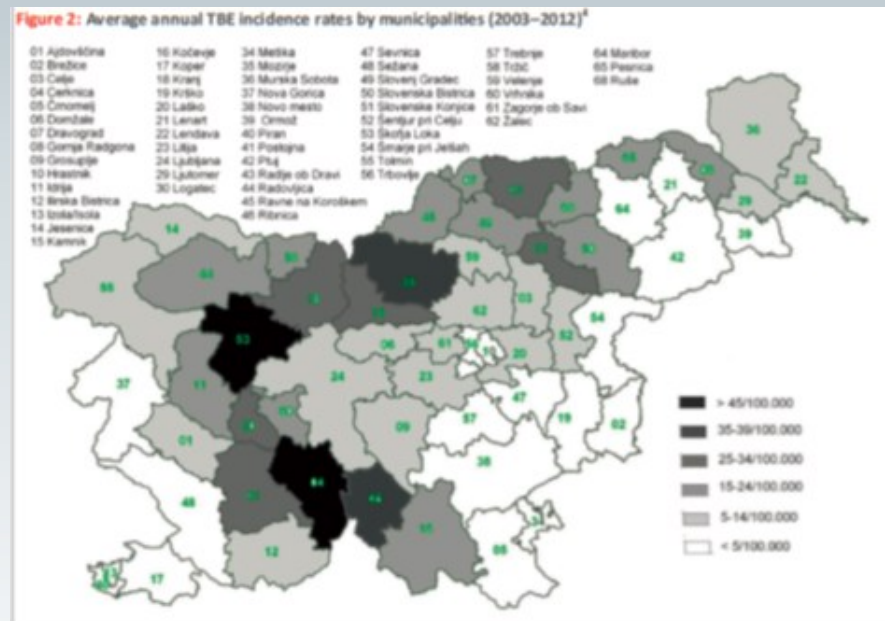
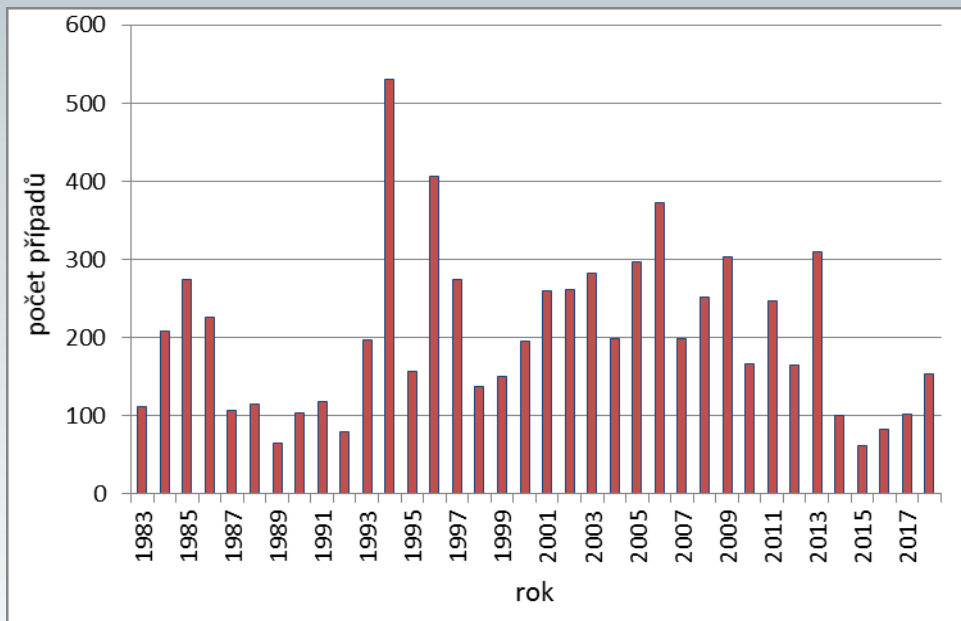
Klíšťová encefalitida – Rakousko a Česká republika



(Heinz FX, Stiasny K, Holzmann H et al: Vaccination and Tick-borne Encephalitis, Central Europe. Emerg Infect Dis. 2013 Jan; 19(1): 69–76)



Klíšťová encefalitida, Slovinsko, 1983-2018



Klíšťová encefalitida, Slovinsko, opatření

- Slovinsko zavedlo v březnu 2019 úhradu pro dvě věkové kohorty, pro děti od 3 do 4 let věku a pro dospělé ve věku 45-50 let

Klíšťová encefalitida, Švýcarsko, 2000-2018

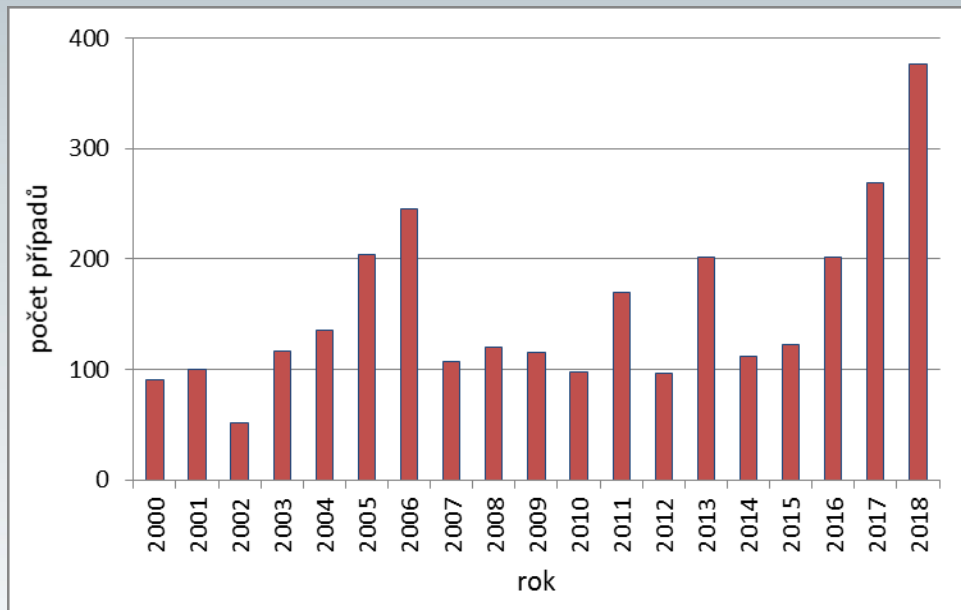
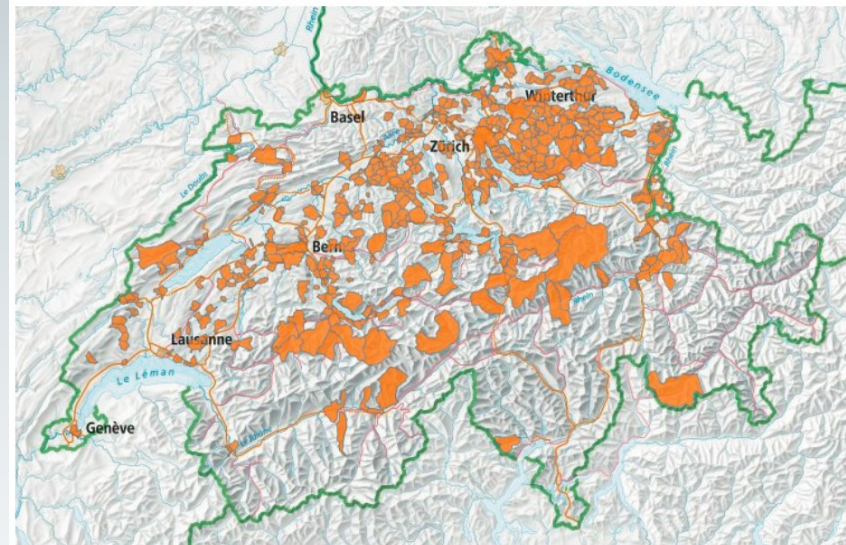


Figure 3a: High risk areas³
(local clusters of TBE notifications over the last 10 years, as per March of 2019).



Klíšťová encefalitida, Švýcarsko, opatření

- Švýcarsko zavedlo v roce 2019 plnou úhradu očkování bez ohledu na věk

Závěrem

- Očkování proti klíšťové encefalitidě představuje účinnou ochranu před onemocněním
- ČR je jedna z mála zemí, která adekvátně nereaguje na epidemiologickou situaci ve výskytu klíšťové encefalitidy
- Zavedení hrazeného očkování proti klíšťové encefalitidě do národního imunizačního programu je **nákladově efektivní** z pohledu plátce zdravotní péče a také **náklady šetřící** z celospolečenské perspektivy

Děkuji za pozornost



(foto: Jan Kynčl, Švédsko, 2018)