



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Epidemiologická situace v ČR a kontrola infekčních nemocí v mezinárodním kontextu

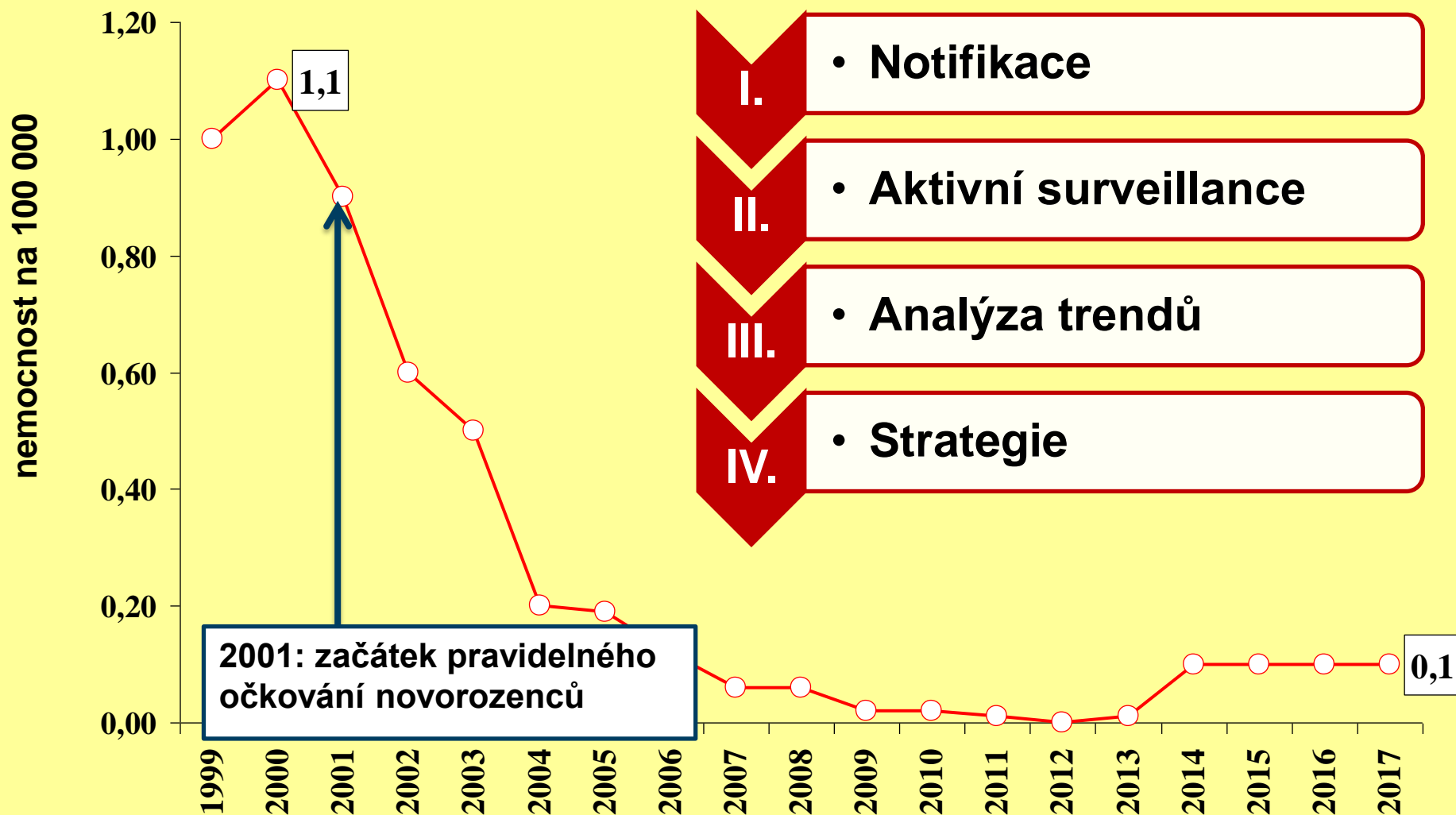
*Eva Gottvaldová  
Jozef Dlhý*

*XIV. Hradecké vakcinologické dny  
4. – 6. října 2018, Kongresové centrum Aldis, Hradec Králové*

# Struktura prezentace

- Surveillance infekčních nemocí a význam spolupráce poskytovatelů zdravotních služeb s orgány ochrany veřejného zdraví
- Současné trendy výskytu vybraných nákaz
- Mimořádné očkování
- Kritéria notifikace infekčních nemocí
- Mezinárodní spolupráce v oblasti kontroly infekčních nemocí a gesce Ministerstva zdravotnictví

# Invazivní onemocnění vyvolaná *Haemophilus influenzae* typ b (Hib), nemocnost na 100 000, 1999 – 2017



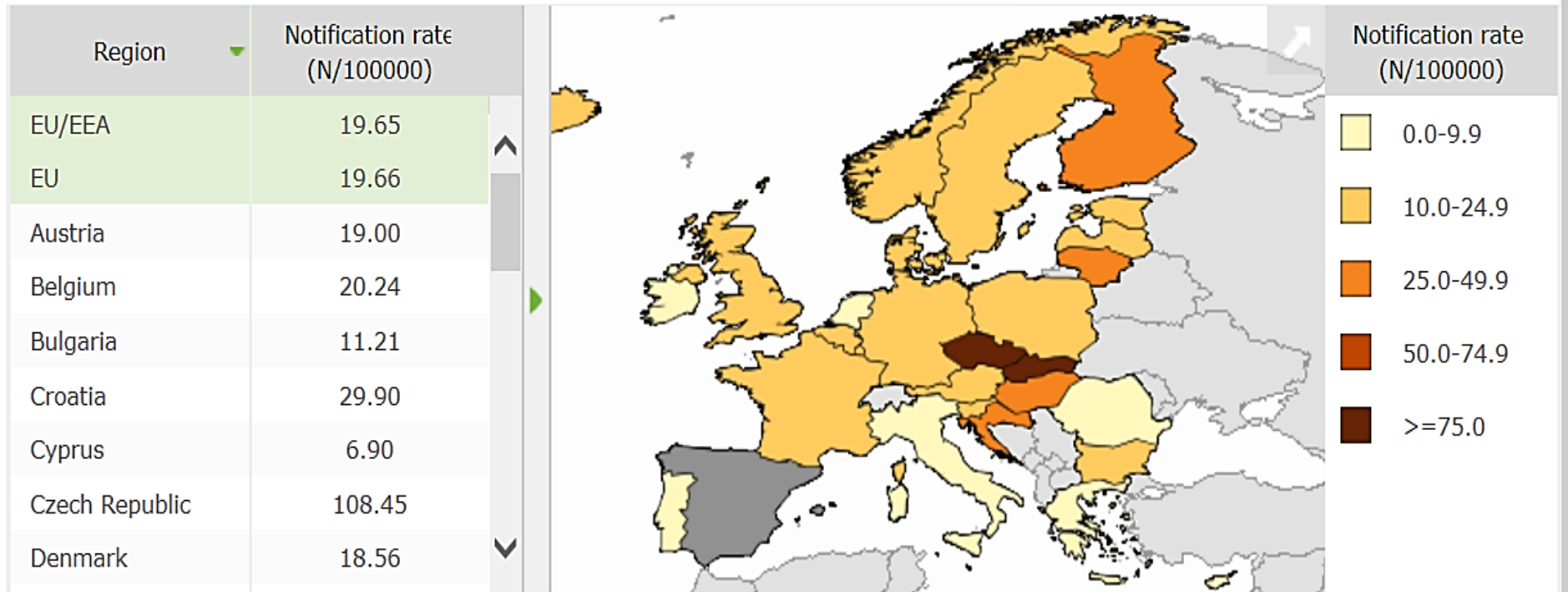
# Salmonelóza 2017: nemocnost na 100 000, státy EU/EEA



## Surveillance Atlas of Infectious Diseases

Salmonellosis ▼ Confirmed cases ▼ Notification rate ▼

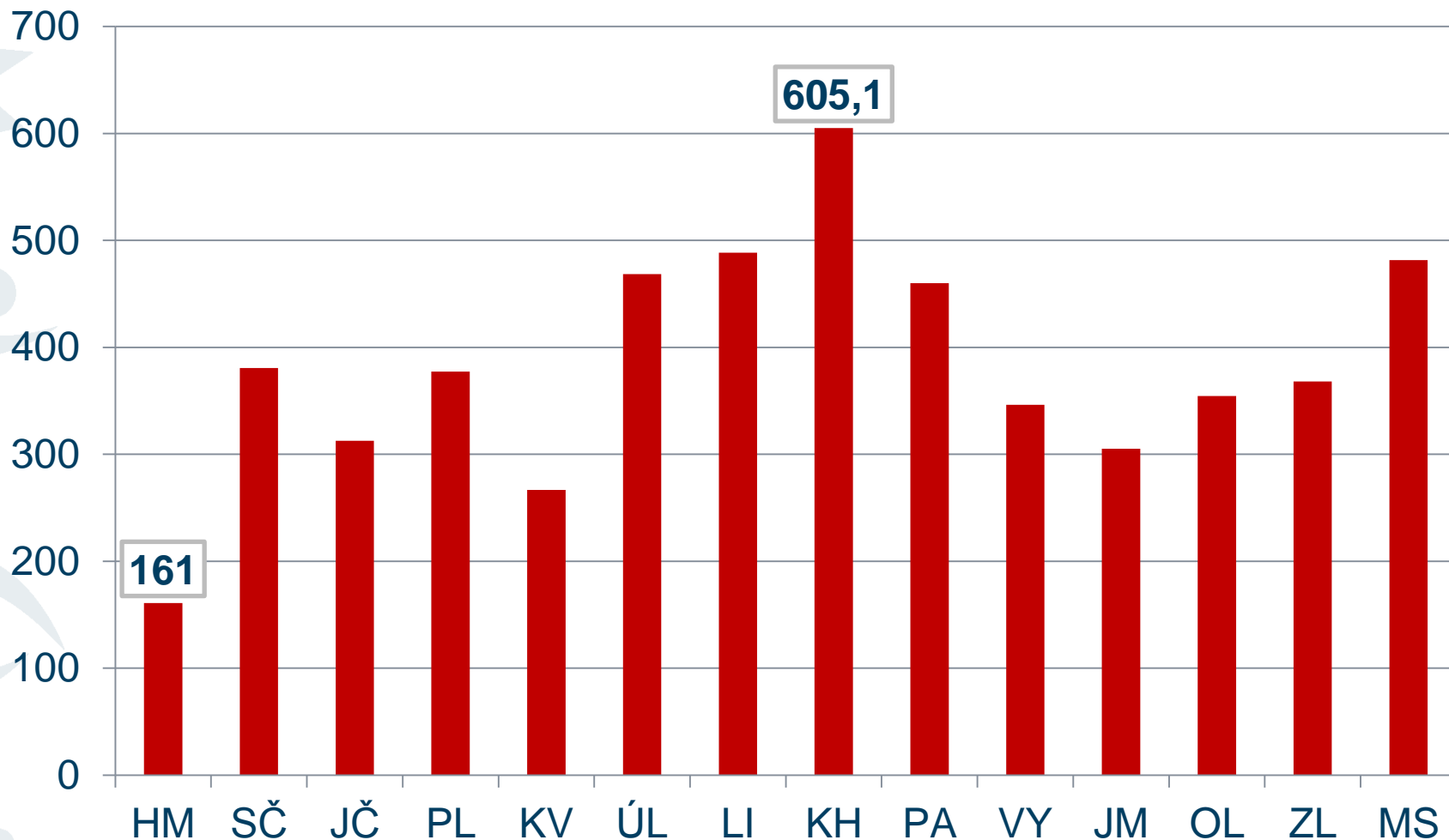
2017 ▼



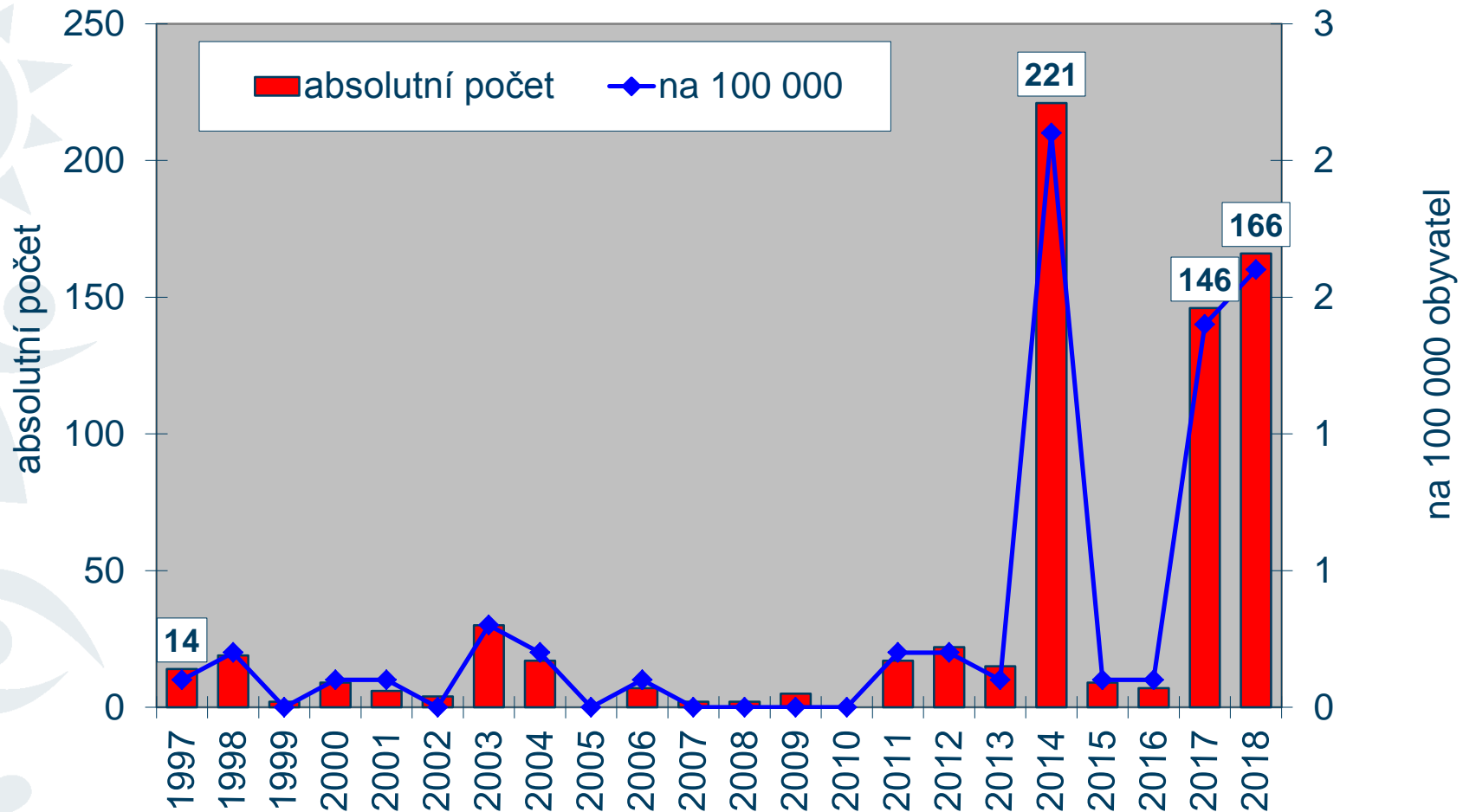
Age-specific rate ▼



# Varicella – nemocnost podle krajů ČR na 100 000 obyvatel, rok 2017

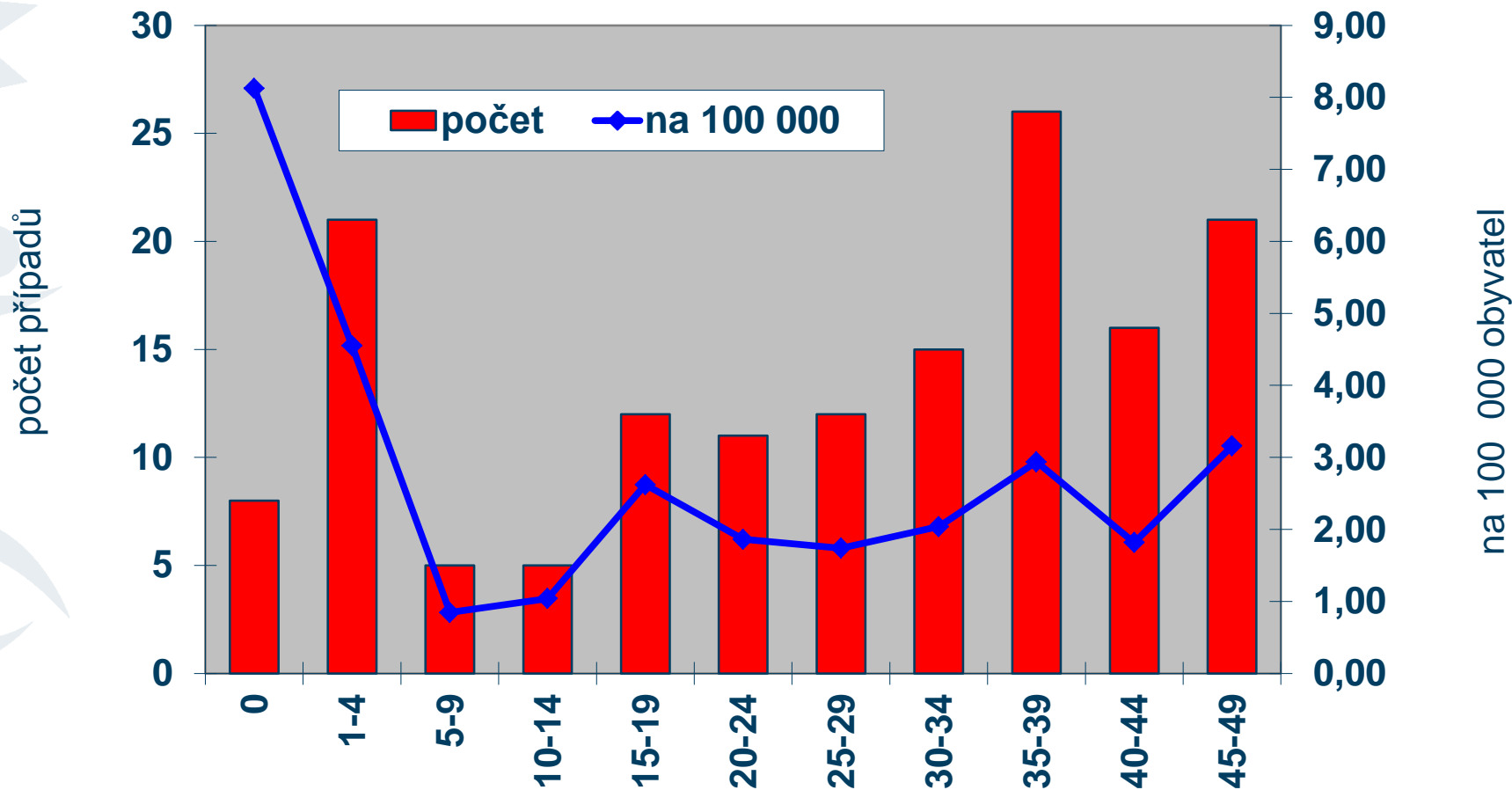


# Spalničky 1997-2018: počty případů a nemocnost podle let (stav k datu 2.10.2018)



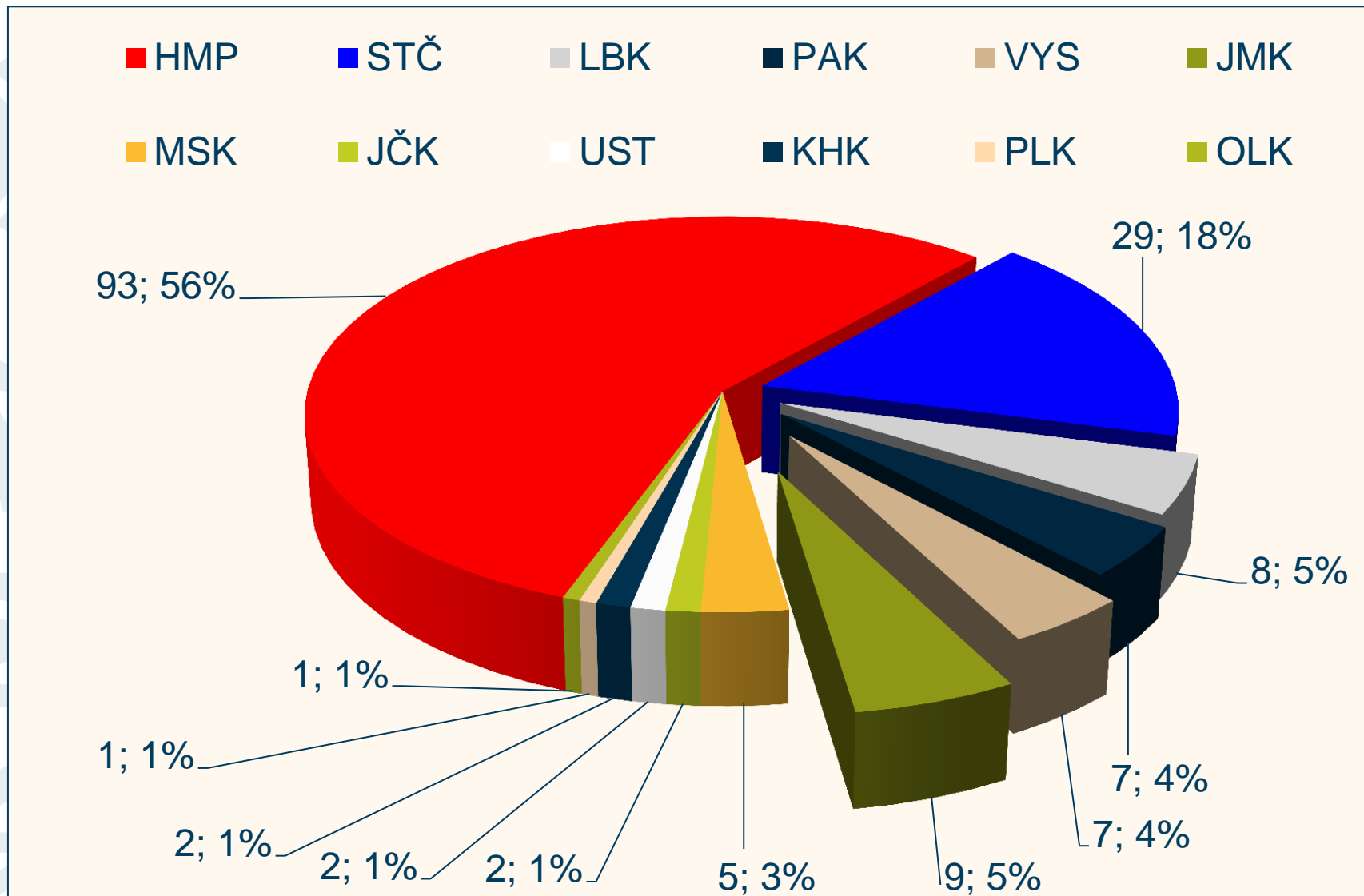
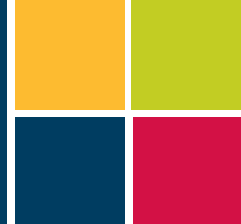
# Spalničky 2018: kumulativní počty případů a nemocnost podle věkových skupin (stav k datu 2.10.2018)

N = 166



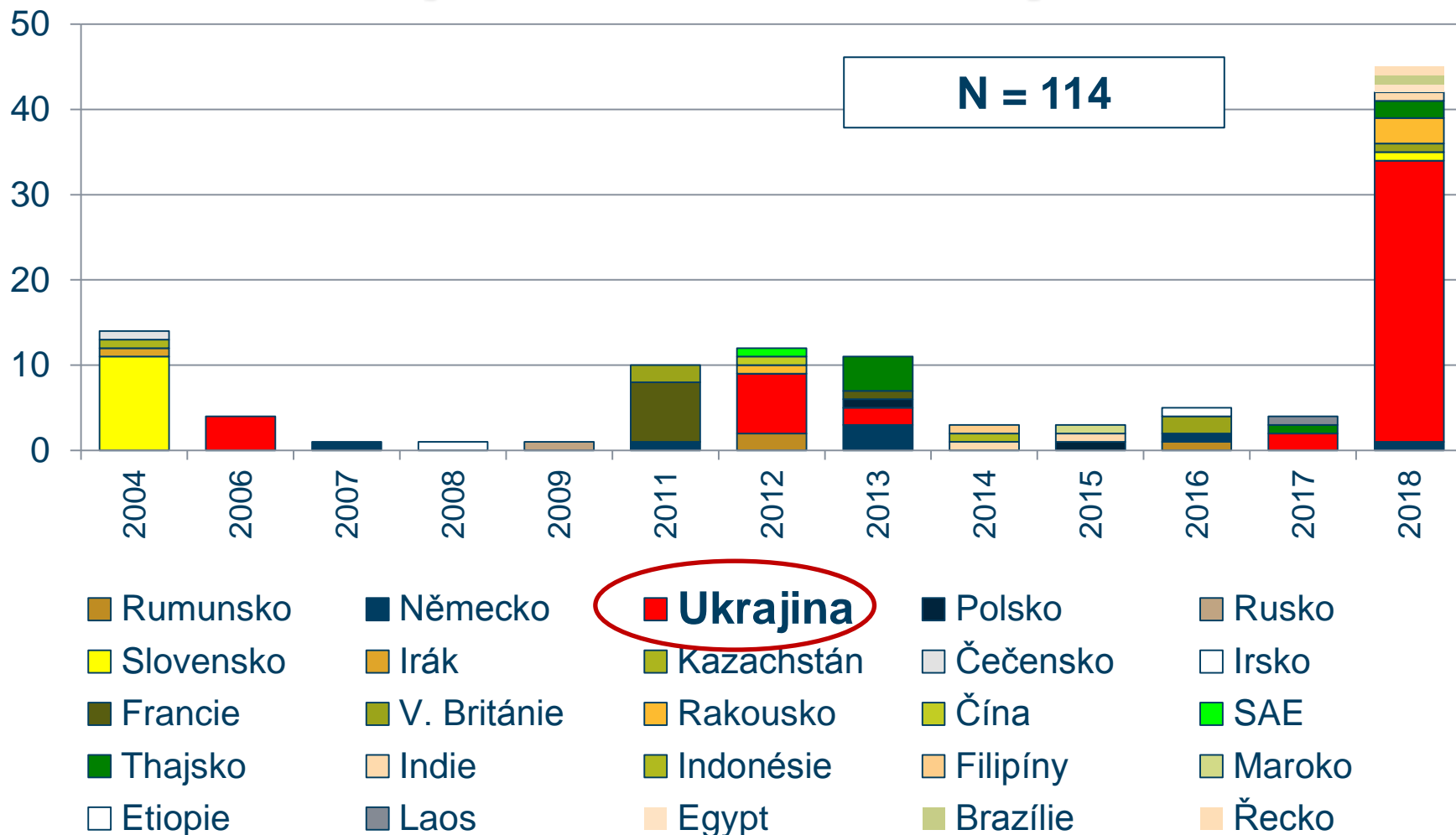
Zdroj: Hlášení KHS, ISIN

# Spalničky 2018: počty a podíly případů podle krajů (stav k datu 2.10.2018)



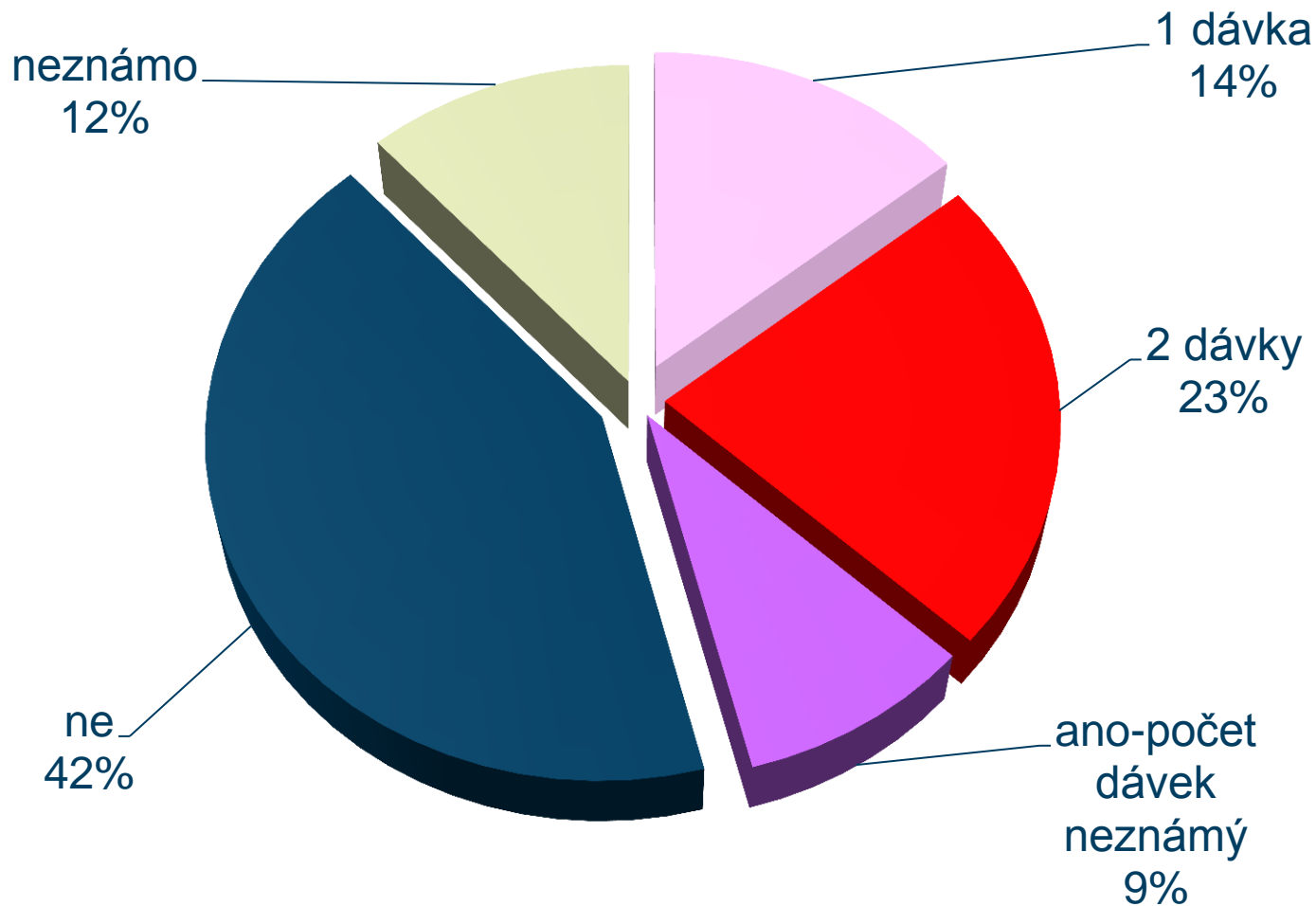


# Spalničky 1997-2018: počty importovaných případů podle země původu importu a let (stav k datu 2.10.2018)



# Spalničky 2018: podíl případů podle očkovacího statusu (k datu 14.9.2018)

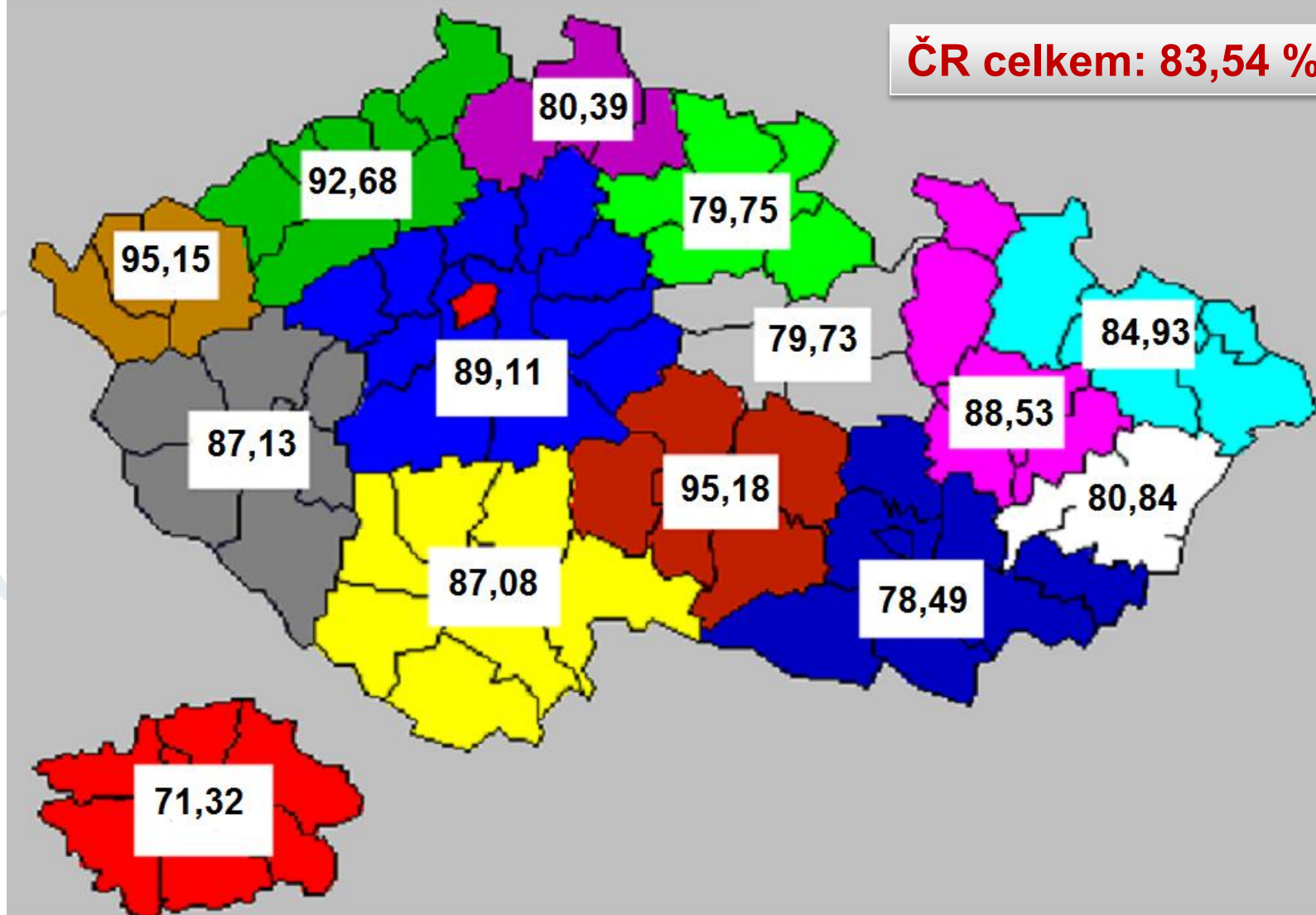
N = 163



# Proočkovanost 2 dávkami vakcíny MMR u dětí narozených v roce 2014 (4 dávky) podle krajů

Administrativní kontrola k 31.12.2017

ČR celkem: 83,54 %



**Vyšehrad – 7. června – 19.00**



**Zapalme  
spolu  
svíčku  
všem  
poškozeným  
očkováním**

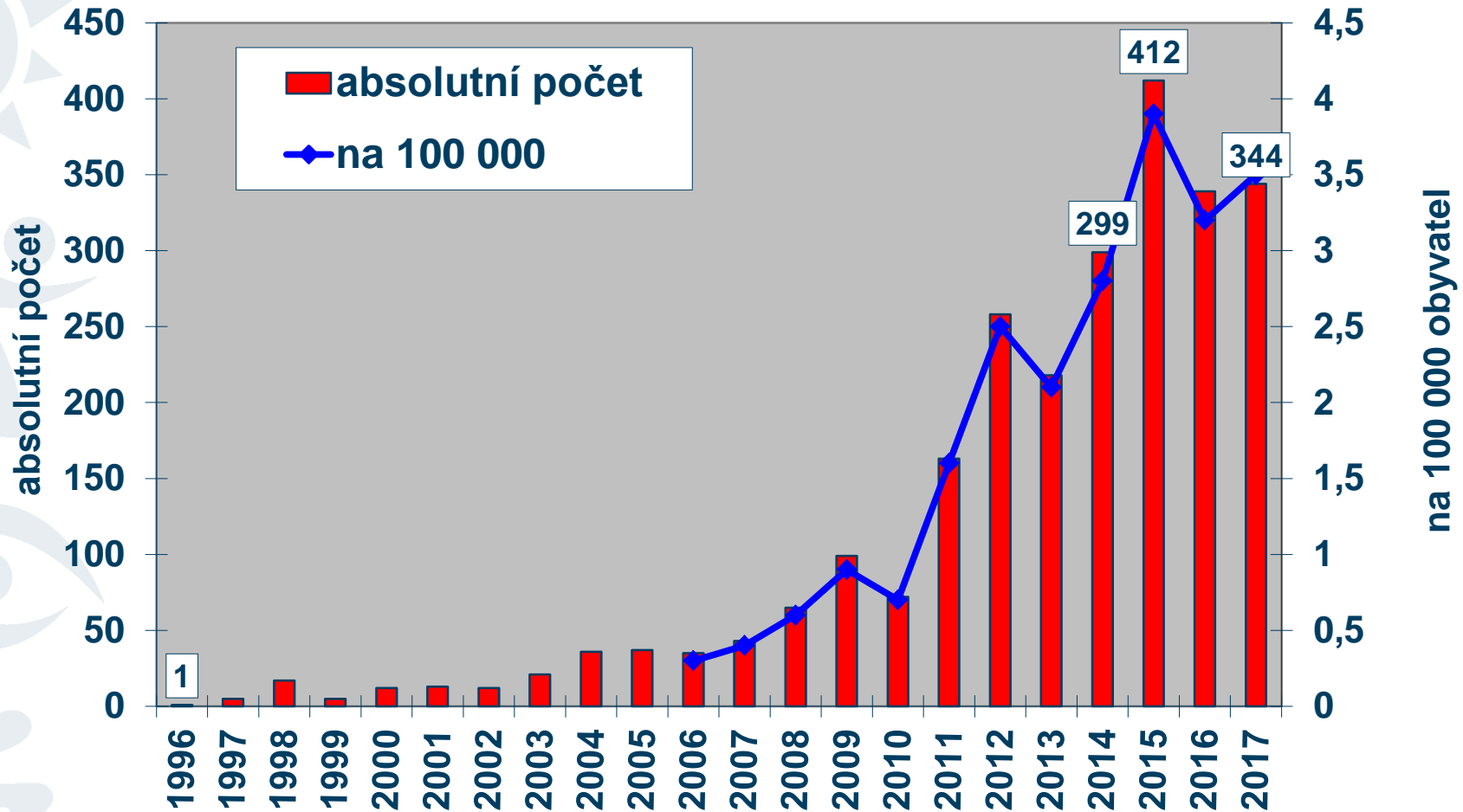


[lightacandle.eu](http://lightacandle.eu) – [poockovani.cz](http://poockovani.cz)  
[mapy.cz/s/2HFVr](http://mapy.cz/s/2HFVr) – 50.064N, 14.417E

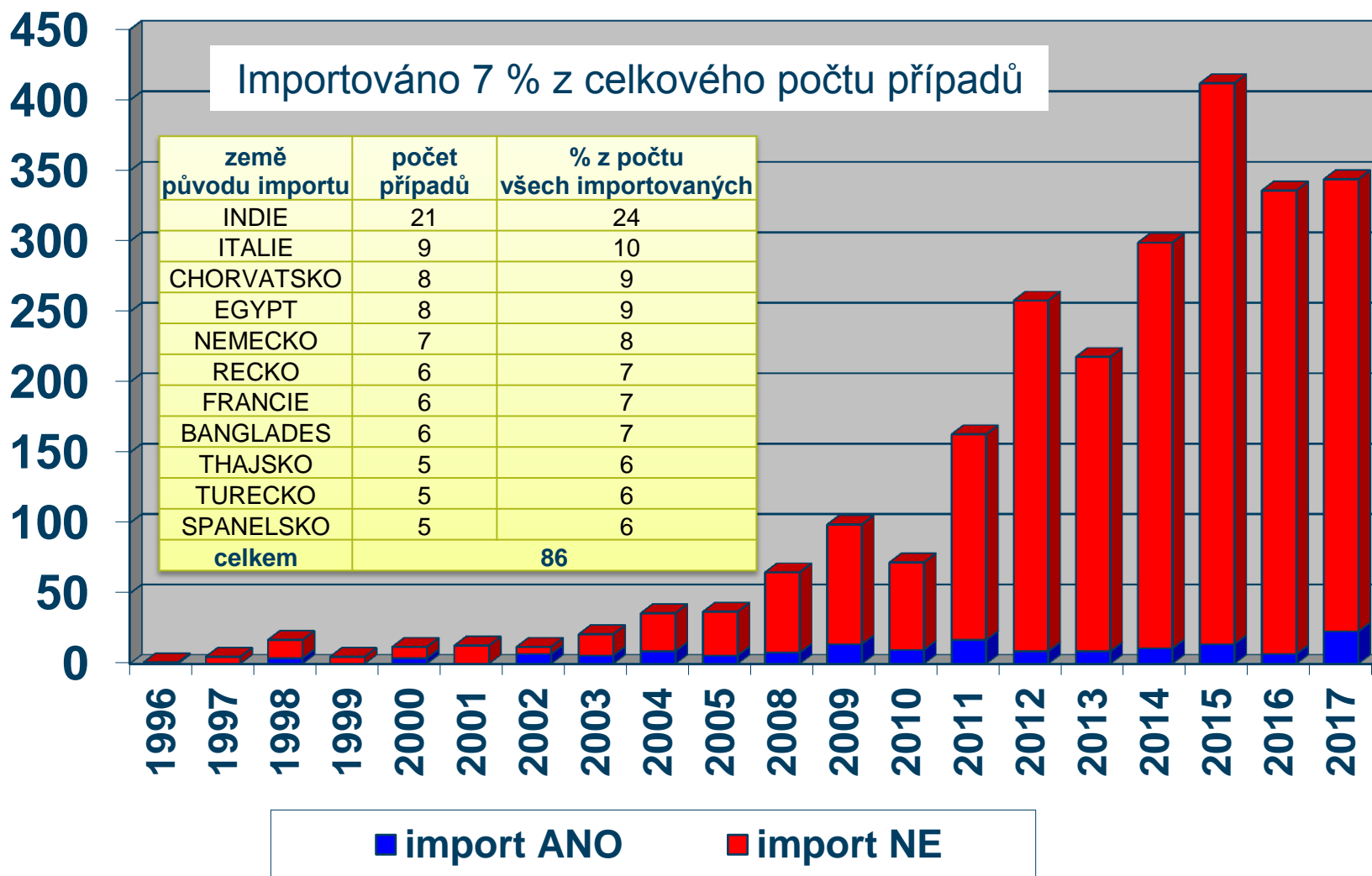


# Virová hepatitida E, 1996-2017: počty případů a nemocnost podle let

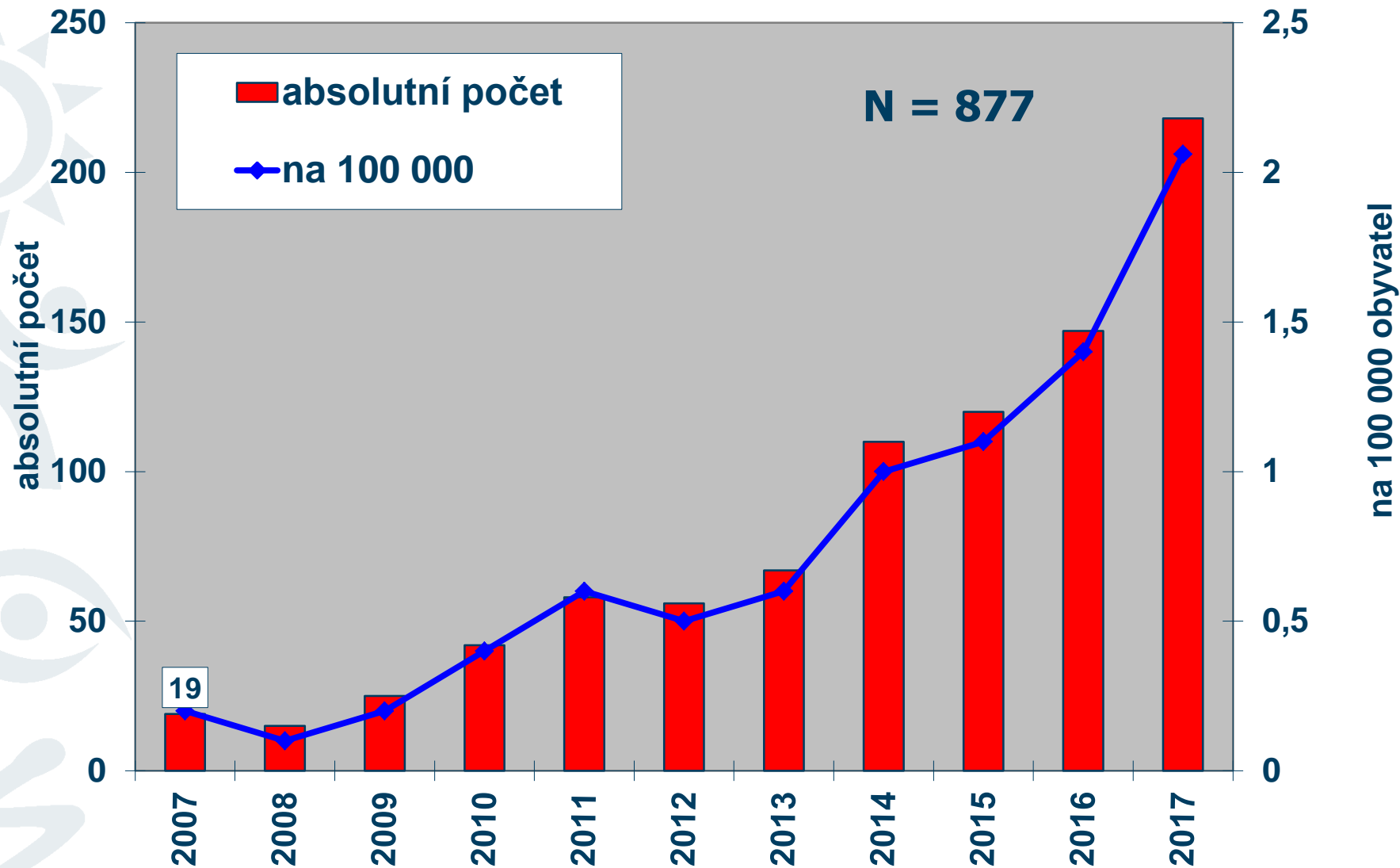
**N = 2506**



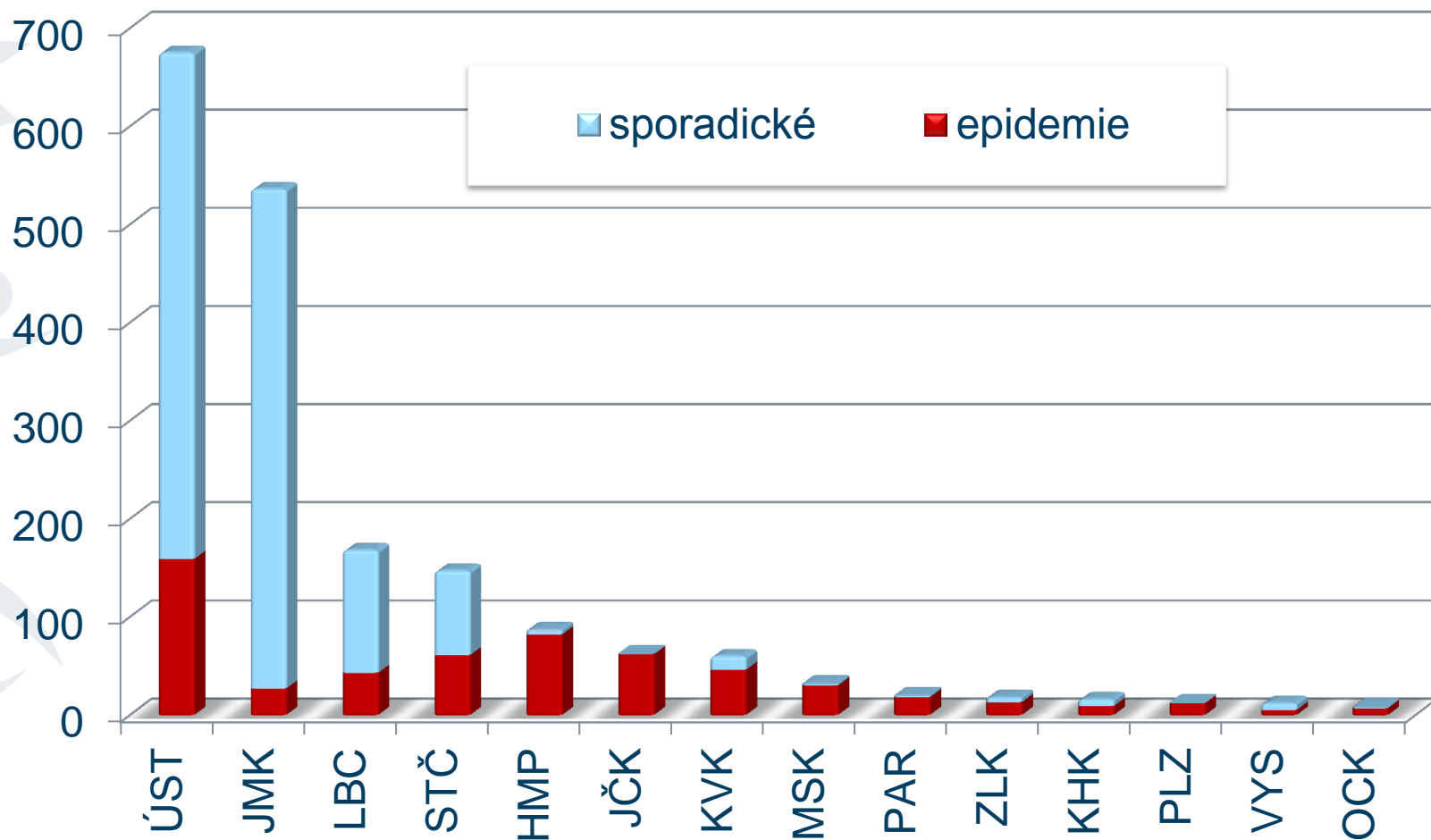
# VHE 1996-2017: počty případů podle tvaru vyplnění proměnné „import“ a let



# Legionelóza 2007-2017: počty případů a nemocnost podle let



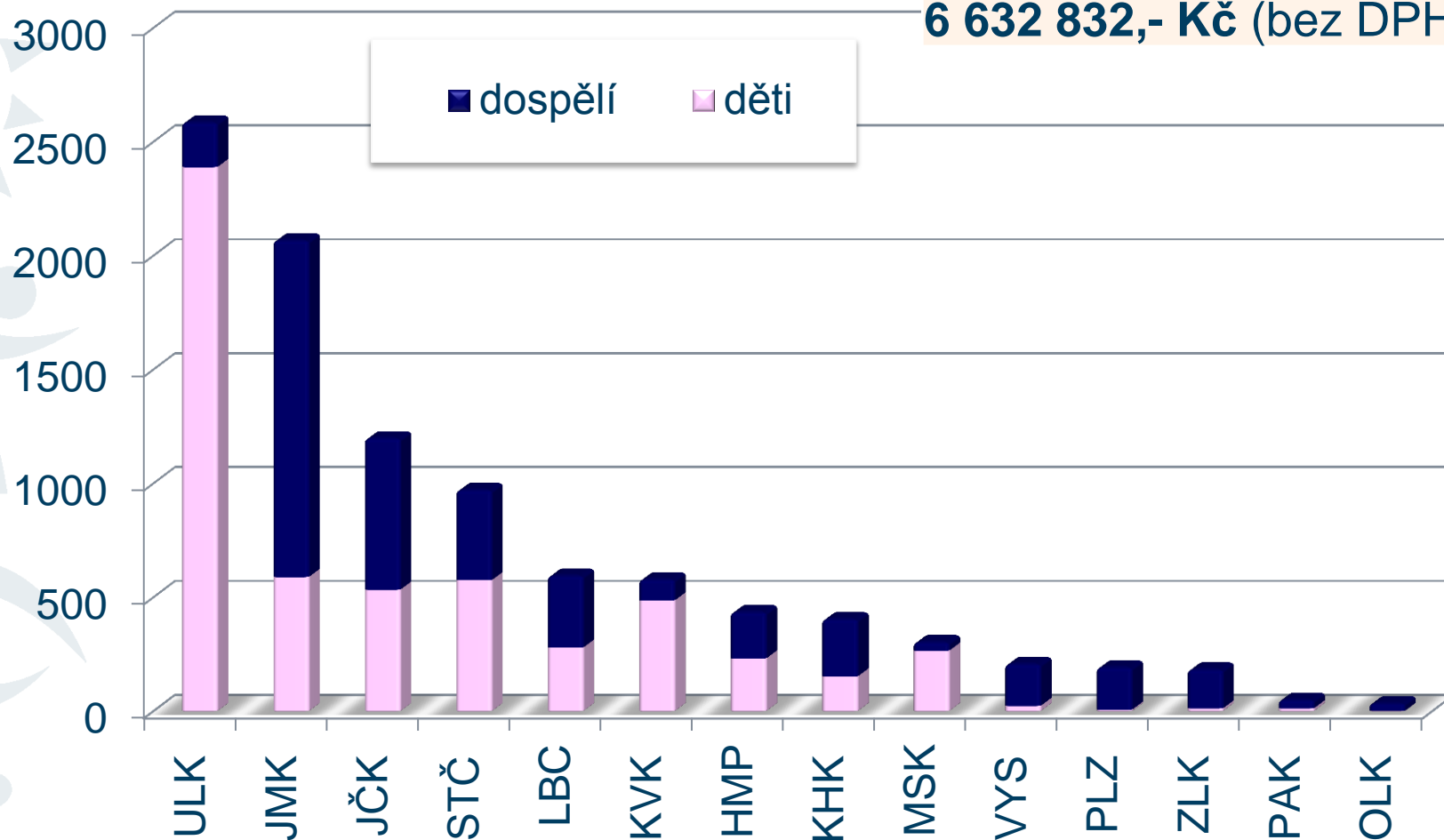
# Počty případů onemocnění VHA (sporadické a v epidemiích) podle krajů, sumární data za období 2016 – VIII/2018



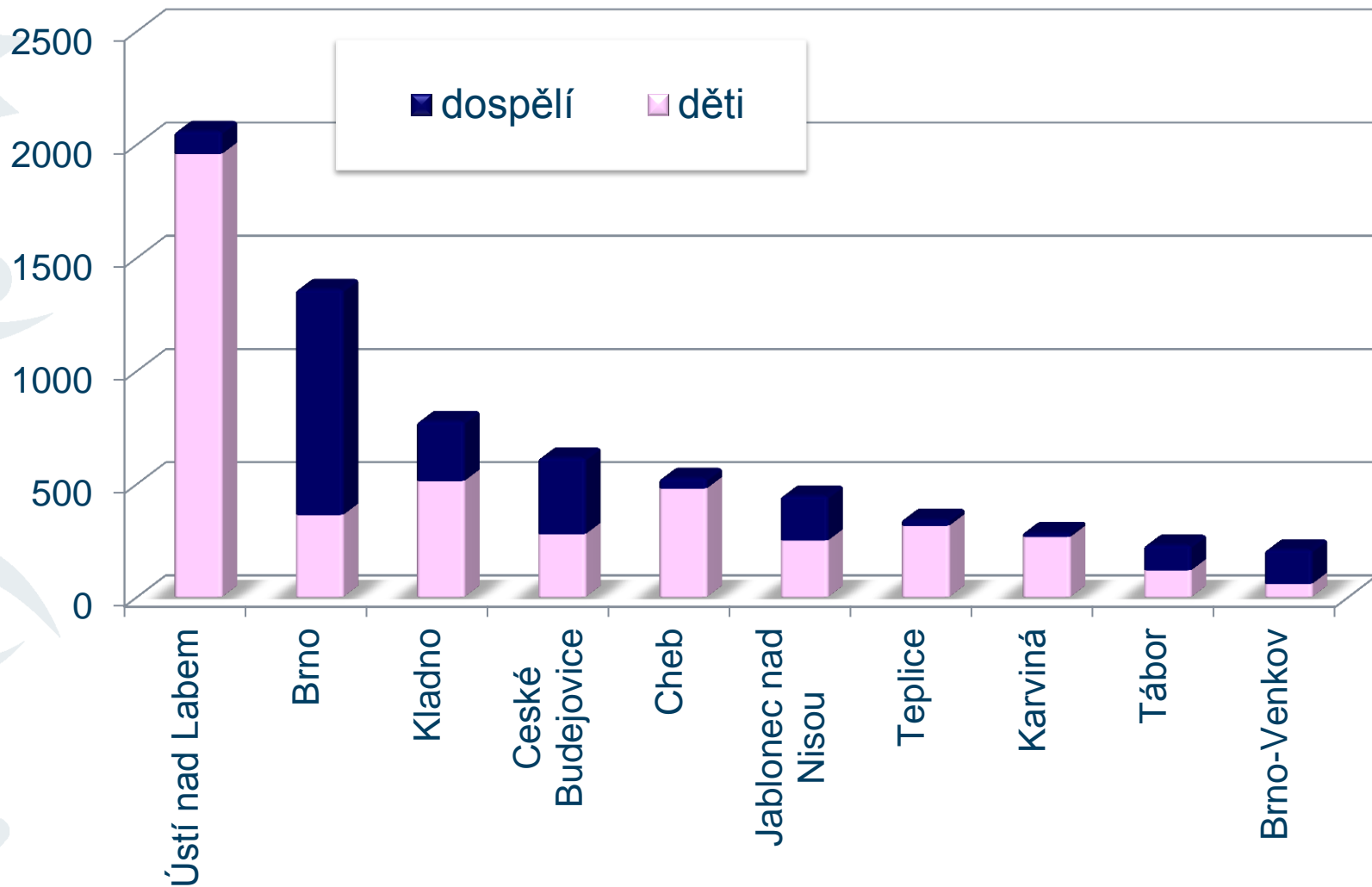


# Počty distribuovaných dávek očkovacích látek proti VHA pro mimořádné očkování podle krajů, sumární data za období 2016 – VIII/2018

Celková cena vakcín:  
**6 632 832,- Kč (bez DPH)**



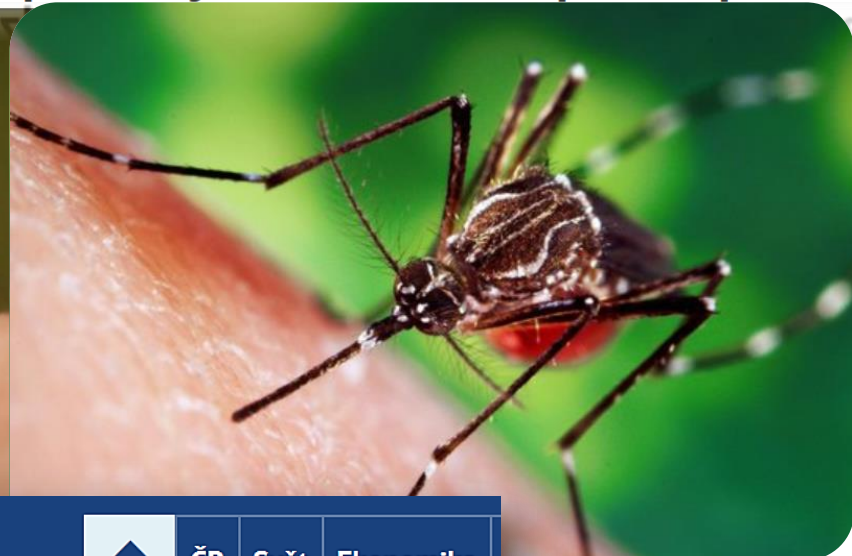
# Počty distribuovaných dávek očkovacích látek proti VHA pro mimořádné očkování podle okresů (pouze okresy s více než 400 dávkami), sumární data za období 2016 – VIII/2018



**Na jižní Moravě se pohybují komáři infikovaní smrtelně nebezpečnou západonilskou horečkou**

úterý, 19. června 2018, 09:30

**Smrtící komáři na Moravě: Jak moc jsou nebezpeční a jak se bránit? Expert odpovídá**



**ČESKÉ NOVINY**



ČR

Svět

Ekonomika

## **MfD: Na jižní Moravě jsou komáři nakažení smrtelným virem**

Aktualizace: 19.06.2018 05:38 Vydáno: 19.06.2018, 04:57

## Západonilská horečka je v Česku. Bude se dál šířit? Epidemiologové to vidí černě

Aktualizováno 6.9.2018, 16:10 6. září 2018, 15:27 – Autor: ČTK

Praha - V Česku se po letech objevila západonilská horečka, kterou přenáší komáři. Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě čeká ještě na druhý potvrzující test, první testování ale nákazu potvrdilo. Muž nakažený v Řecku leží v nemocnici v Praze. ČTK to dnes řekla vedoucí Národní referenční laboratoře pro arboviry Hana Zelená.

iDNES.cz / Ostrava a Moravskoslezský kraj

Středa 3. října 2018

Lékaři i hygienici na jihu Moravy jsou v pohotovosti. Na infekčním oddělení břeclavské nemocnice totiž leží už druhý pacient, který se pravděpodobně nakazil západonilskou horečkou v tuzemsku.

„Jde o muže z našeho regionu ve věku kolem 50 let, který v poslední době nikde v cizině nebyl a prvotní výsledky laboratorních testů svědčí pro západonilskou horečku. Takže pokud se u něj onemocnění potvrdí, znamená to, že se nakazil na jihu Moravy. Ale definitivně by měla být diagnóza potvrzena až koncem následujícího týdne,“ řekl Jiří Jurník, ředitel břeclavské nemocnice, kde ležela už v létě první pacientka nakažená virem západonilské horečky v tuzemsku.

Tehdy šlo o 72letou seniorku s řadou onemocnění, která zemřela. A to už 28. srpna, tedy před měsícem, ale ministerstvo zdravotnictví o tom mlčelo. První informace o domácí nákaze západonilskou horečkou přinesl až ve čtvrtek server iDNES.CZ.

# Notifikace západonilské horečky v ČR

1. 2002: 69 letý muž, import z USA, vykázáno pod dg. A92
2. 2007: 32 letá žena, import ze Zanzibaru (Tanzanie)
3. 2007: 59 letý muž, import z Kypru,
4. 2013: 36 letá žena, trvalé bydliště MSK kraj, místo nákazy Český Těšín, první notifikovaná autochtonní nákaza v ČR, kterou NRL nehodnotí jako potvrzený případ
5. 2018: 78 letý muž, import z Řecka (Leptokaria)
6. 2018: 72 letá žena, trvale bydlící na Břeclavsku, „autochtonní nákaza“?
7. 2018: 52 letý muž, trvale bydlící na Břeclavsku, „autochtonní nákaza“?

# PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) č. 945/2018 ze dne 22. června 2018 ...

.... o přenosných nemocích a souvisejících zvláštních zdravotních problémech, které musí být podchyceny epidemiologickým dozorem, a o příslušných definicích případů

## 3.53 NÁKAZA VIREM ZÁPADONILSKÉ HOREČKY (WNV)

### ***Laboratorní zkouška pro potvrzení případu***

**Nejméně jedno** z těchto čtyř kritérií:

- izolace WNV z krve nebo mozkomíšního moku,
- detekce nukleové kyseliny WNV v krvi nebo mozkomíšním moku,
- specifická protilátková odpověď proti WNV (IgM) v mozkomíšním moku,
- **vysoký titr IgM proti WNV A detekce IgG proti WNV A potvrzení neutralizací.**

### ***Laboratorní zkouška pro pravděpodobný případ***

Specifická protilátková odpověď proti WNV v séru.

Laboratorní výsledky je nutno vykládat s ohledem na případné očkování proti flaviviru.

# Rozhodnutí EP a Rady č. 1082/2013/EU ze dne 22. října 2013 o vážných přeshraničních zdravotních hrozbách

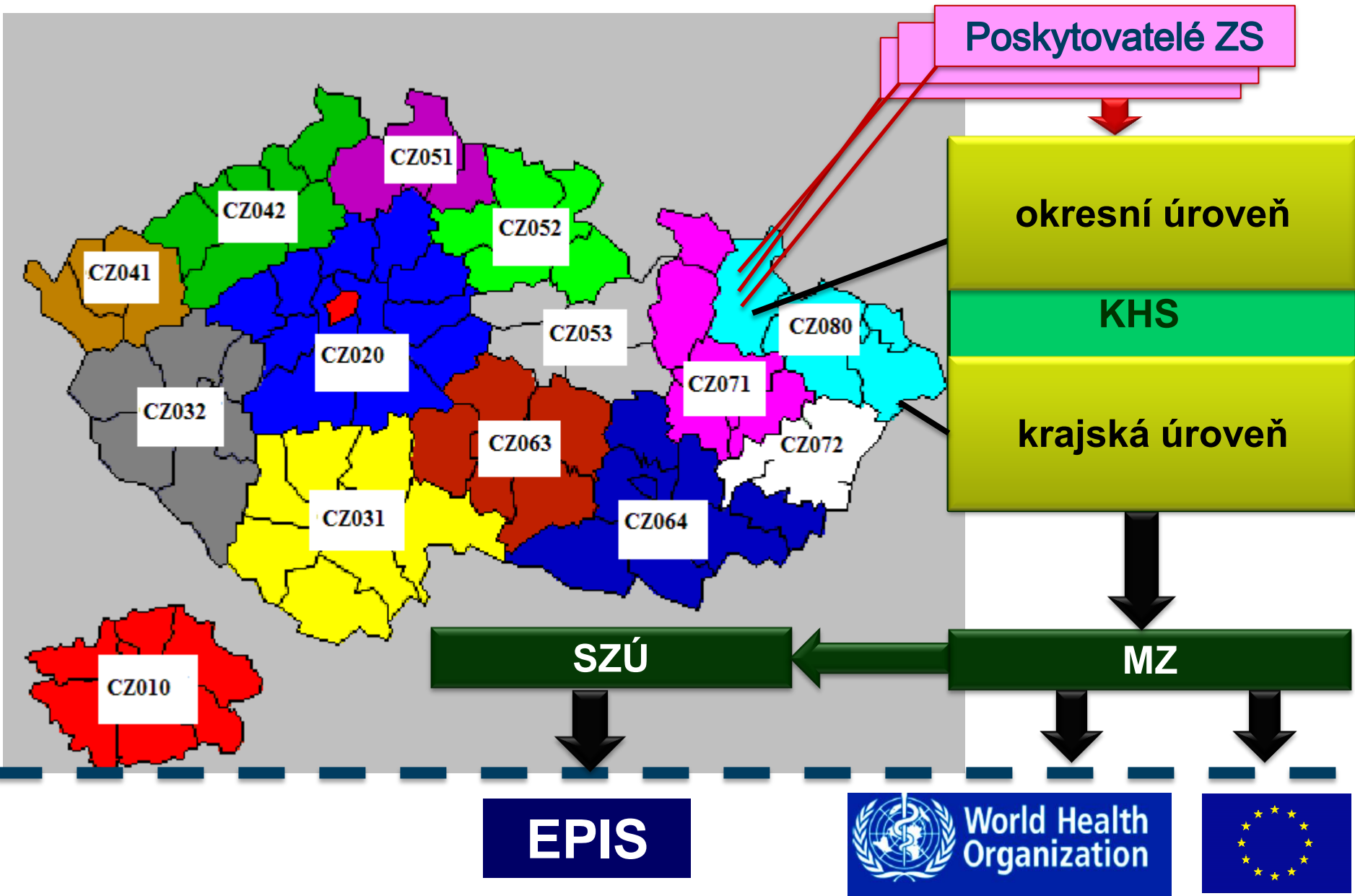
## Čl. 9 Varovná hlášení

Příslušné vnitrostátní orgány nebo Komise vydají prostřednictvím systému včasného varování a reakce varovné hlášení, pokud výskyt nebo vývoj vážné přeshraniční zdravotní hrozby splní všechny tyto podmínky:

- a) daná hrozba je neobvyklá nebo neočekávaná v daném místě a době nebo způsobuje či může způsobit významnou nemocnost nebo úmrtnost lidí nebo rychle narůstá či může rychle narůstat z hlediska rozsahu nebo přesahuje či může přesáhnout schopnost reakce na vnitrostátní úrovni;
- b) má či může mít dopad na více členských států;
- c) vyžaduje nebo může vyžadovat koordinovanou reakci na úrovni Unie.

*CS 5.11.2013 Úřední věstník Evropské unie L 293/9*

# Schéma komunikace hrozeb pro veřejné zdraví





# Stávající EWRS



Today: 01 October 2018 12:09

[\[ Logout \]](#)

[\[ Help \]](#)

[Legal Basis](#)

[DG SANTE](#)

[Other Sectors \(+\)](#)

[Messages](#)

[New message](#)

[List of messages](#)

[Search messages](#)

[Archives](#)

[Selective Exchange \(+\)](#)

[Meetings](#)

[Contact Points](#)

## Early warning and response system

You a

If you have filtered results, click [here](#) to remove all filters.








<input type="button" value="Show"/> <input type="text" value="10"/> Messages / page (1756 total messages)			
Order by:		<input checked="" type="checkbox"/> Display closed threats	
<input checked="" type="radio"/> Last comment date <input type="radio"/> Event creation date <input type="radio"/> Last follow up date			
Message ID	Date	Additional details	Show all locations
<input type="button" value="Show all threats"/>		Message content	Number of comments
<a href="#">20180926DE0001</a> Created: 26/09/2018 at 17:41	Communicable disease	<b>HCAI</b> Alert notification	<b>Germany</b>
<a href="#">20180926UK0001</a> Created: 26/09/2018 at 11:04	Communicable disease	<b>Monkeypox</b> Alert notification	<b>United Kingdom</b>
<a href="#">20180908UK0002</a> Created: 08/09/2018 at 18:31	Communicable disease	<b>Monkeypox</b> Alert notification	<b>Nigeria</b> 1 comment, last 21/09/2018
<a href="#">EC</a>			
<a href="#">20180717FR0001</a> Created: 17/07/2018 at 11:15	Chemical threat	<b>EH - medical products (suspension of a Factory / Valproate potential shortage)</b> Alert notification	<b>France</b> 2 comments, last 21/09/2018
<a href="#">FR</a> <a href="#">FR</a>			

# Nový EWRS

- HOME
- NOTIFICATIONS
- SELECTIVE EXCHANGE
- USERS DIRECTORY
- REPORTS ▾
- CREATE NOTIFICATION
- SEND SELECTIVE EXCHANGE

## Home

### Recent updates on notifications

Last update ▾	From	Title	Alert type	Category	Agent		Countries of occurrence	Affected countries
 2018/09/21 16:44	United Kingdom	20180908UK0002 - Other - Other		Bio CD	Other: Monkeypox	1	NGA	
 2018/09/21 11:37	France	20180717FR0001 - EC - chemical agents - Bromopropane		Chemical	EC - chemical agents	2	FRA	
 2018/09/18 17:24	Latvia	20180910LV0001 - Corynebacterium diphtheriae -		Bio CD	Corynebacterium diphtheriae	21	LVA	

Search this site

Search

## Latest Announcements

2018-08-21 - New testing announcement from Anant

2018-09-18 - EIS/Announcement: Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (...)

2018-08-18 - West Nile fever situation in the WHO European Region during the...

2018-07-25 - 18TH MEETING OF THE IHR EMERGENCY COMMITTEE FOR POLIO

2018-07-18 - Multi-country outbreak of Listeriosis linked to internationally...

## Nigeria | Monkeypox



2018-10-02 | Event Update 2018-10-02

### Latest Bulletin / Situation Report

#### Summary of Situation

On 26 September 2017, WHO was alerted to a suspected outbreak of monkeypox in Yenagoa Local Government Area (LGA), Bayelsa state. The index cluster was reported in a family. All of whom developed similar symptoms of fever and generalized skin rash over a period of 4 weeks. Epidemiological investigation into the cluster show...

Event Update 2018-10-02  
Nigeria | Monkeypox

Event Update 2018-10-04  
Saudi Arabia | Coronavirus infection

Event Update 2018-09-27  
Saudi Arabia | Coronavirus infection

Event Update 2018-09-27  
United Kingdom | Monkeypox

*Děkuji za pozornost*

