



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Aktuální situace v oblasti výskytu infekčních onemocnění v ČR, zkušenosti s epidemií spalniček?

Eva Gottvaldová

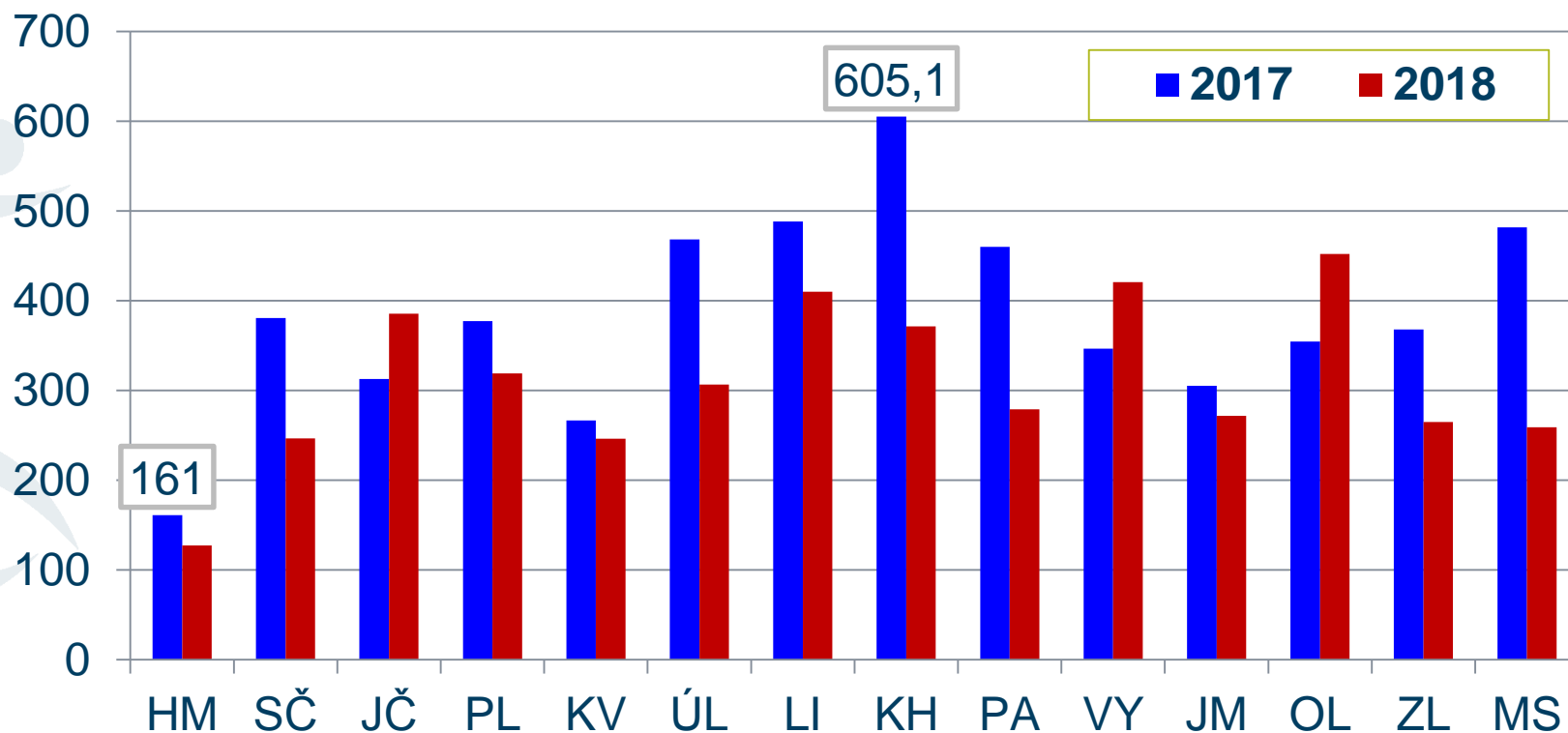
Jozef Dlhý

XV. Hradecké vakcinologické dny

3. – 5. října 2019, Kongresové centrum Aldis, Hradec Králové

Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (1)

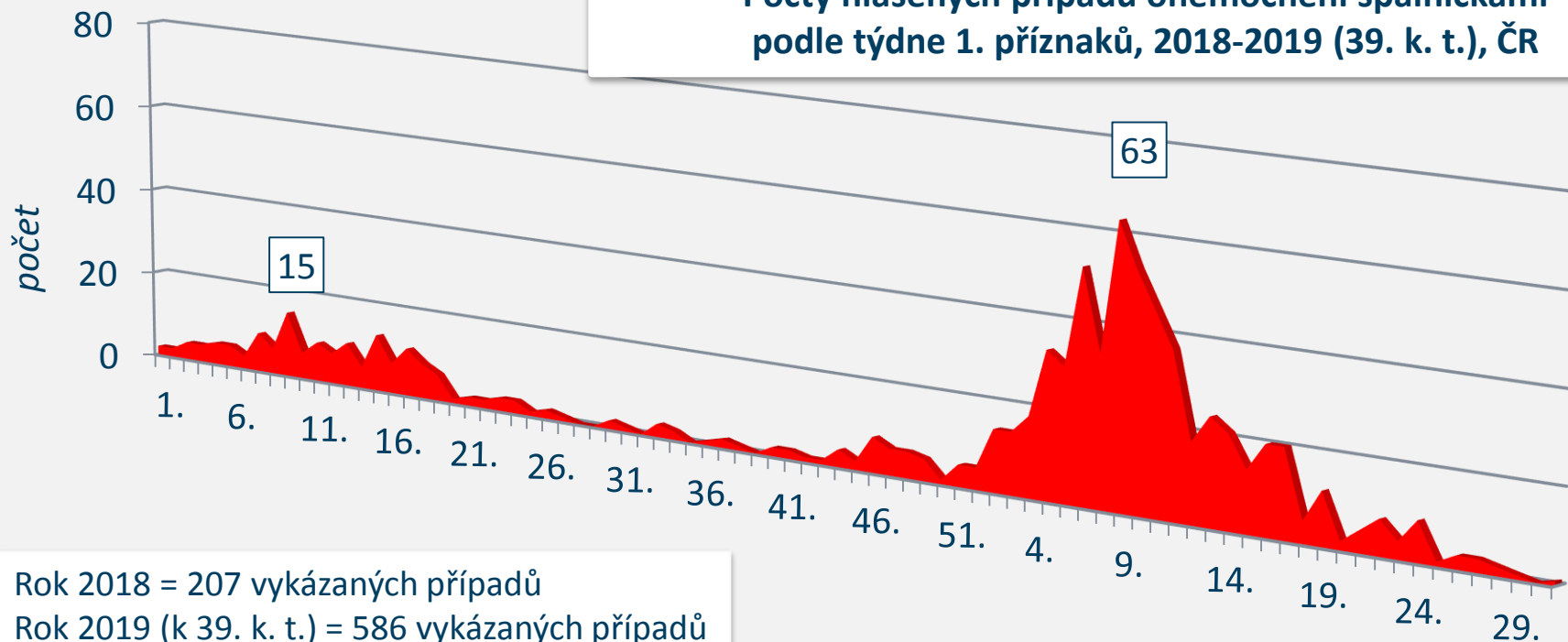
V obecné rovině i nadále pokračuje vliv letitě se opakující **ROZDÍLNÉ NOTIFIKAČNÍ ÚROVNĚ KRAJŮ** – příklad je vidět u „banálního“ onemocnění planými neštovicemi (v grafu nemocnost na 100 000 obyvatel podle krajů)



Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (2a)

Přes relativně dlouhé období s minimálním až nulovým výskytem onemocnění **SPALNIČKAMI** a nenaplnění katastrofických scénářů, je téměř zcela jisté, že počínaje lednem 2020 musíme opět počítat se vznikem nových klastrů a epidemických ohnisek na lokální úrovni, častokrát s vazbou na import nákazy z Ukrajiny a v menší míře i z jiných destinací

Počty hlášených případů onemocnění spalničkami podle týdne 1. příznaků, 2018-2019 (39. k. t.), ČR



Rok 2018 = 207 vykázaných případů
Rok 2019 (k 39. k. t.) = 586 vykázaných případů

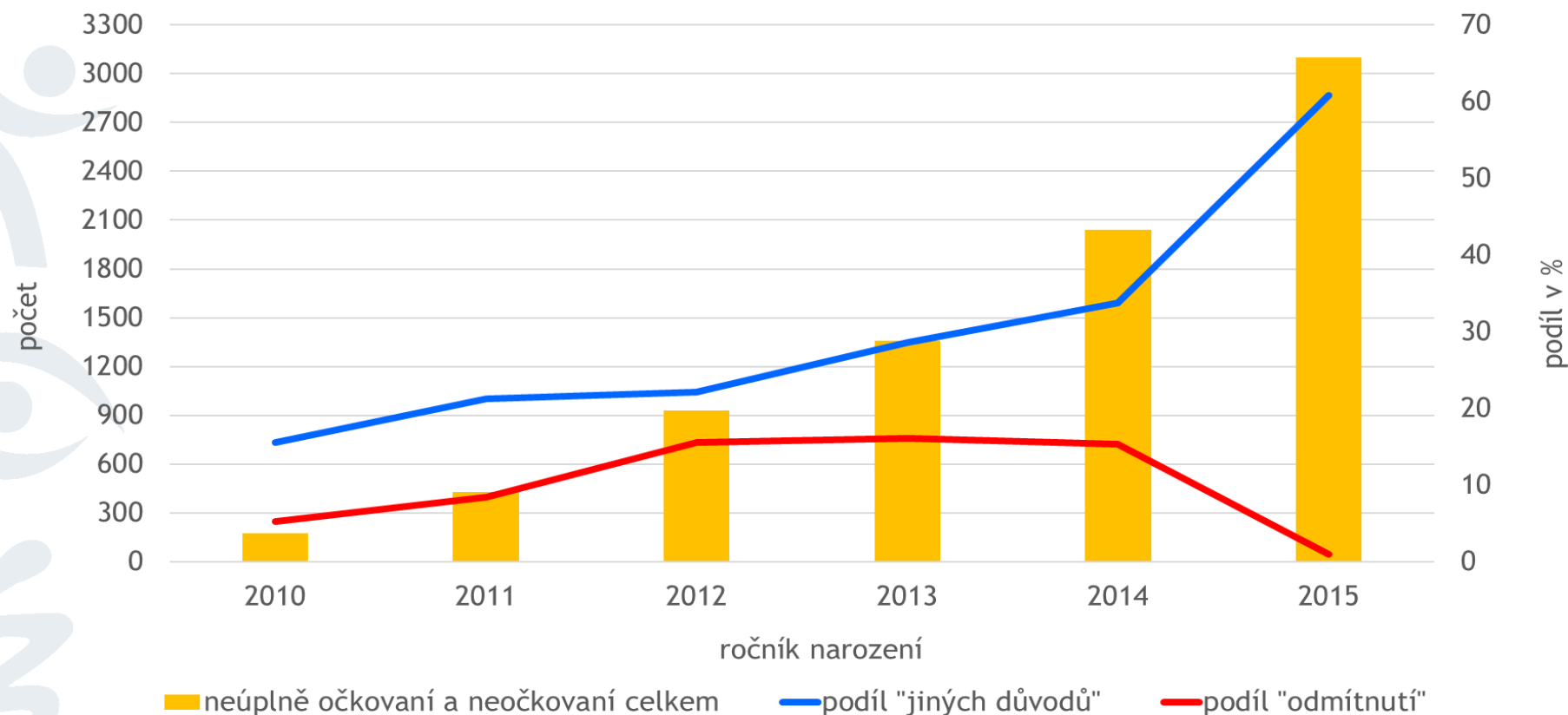
týden prvních příznaků

Zdroj: ISIN

Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (2b)

Co se stalo s odmítací očkování a na jak dlouho ?

Vývoj počtů neúplně očkovaných a neočkovaných dvouletých dětí a podílu z nich neúplně očkovaných a neočkovaných z „jiných důvodů“ a z důvodu „odmítnutí rodiči“, vakcína MMR



Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (2c)

Co napomáhá šíření spalniček v ČR a co bychom měli zlepšit ?

- nízká proočkovanost dětské populace
- nízká proočkovanost rizikových skupin, především zdravotníků
- opomíjení zásad správného odběru anamnézy (cestování – důraz na letecký provoz, pobyt na Ukrajině, kontakty s cizinci)
- opožděná diagnostika
- opožděné hlášení orgánu ochrany veřejného zdraví
- opožděné zahájení epidemiologického šetření a stanovení opatření v ohnisku nákazy
- nedostatečné zakotvení problematiky spalniček do edukačních aktivit napříč lékařskými obory a pod supervizí odborných lékařských společností
- nedůsledné dodržování povinností plynoucích z legislativy (zákon č. 258/2000 Sb., zákoník práce, vyhláška č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem) poskytovateli zdravotní péče

Současnou percepci očkování formují častokrát nemalou měrou i kontroverzní názory politiků (2d)



Hancock: compulsory vaccinations being seriously considered

Health secretary suggests government could introduce law soon to tackle falling rates



CHAOSTROPHIC

19. 3. 2019

The Guardian

29. 9. 2019

Veřejně dostupná agregovaná epidemiologická data států EU/EEA (2e)

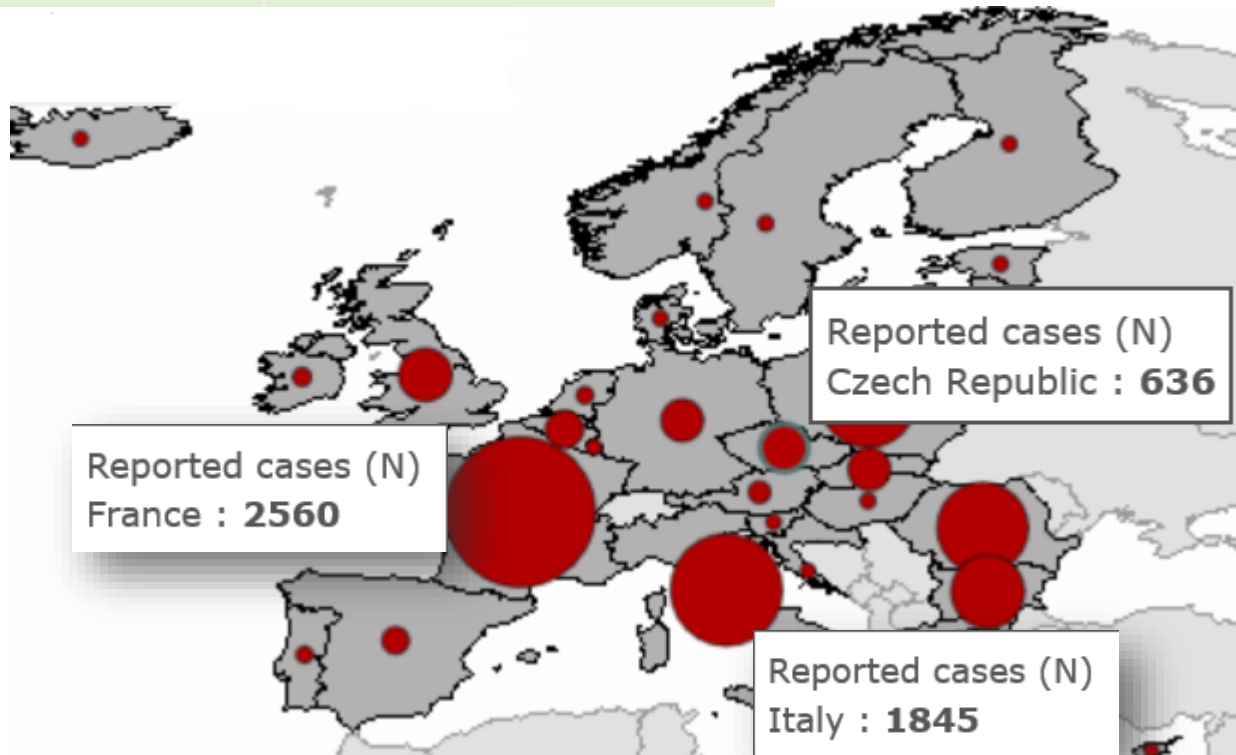
<https://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx>



Surveillance Atlas of Infectious Diseases

← → Measles ▼ All cases - Most recent 12 months only ▼ Reported cases ▼ 2019-07 ▼

Region	Reported cases (N)
EU/EEA	13113



Strategický plán odpovědi na mimořádný výskyt spalniček ve WHO-Euro regionu pro období září 2019 – prosinec 2020 (2f)



World Health Organization
REGIONAL OFFICE FOR Europe

Strategic Response Plan for
the measles emergency in the
WHO European Region
September 2019 – December 2020

- **výsledek spolupráce** WHO-EURO, UNICEF, ECDC, CDC, GAVI, dalších agentur OSN, vědeckých institucí
- **informuje o epidemiologické situaci** ve výskytu spalniček v období jejich návratu do WHO-EURO regionu
- prezentuje **hodnocení rizika** v podmínkách regionu
- vytyčuje **prioritní aktivity** k zajištění přerušení šíření spalniček v regionu
- vymezuje **klíčové intervence** potřebné v nejpostiženějších státech
- vyčísluje **finanční prostředky** nezbytné pro zajištění aktivit a intervencí

Rozdělení států podle současného stavu výskytu spalniček a dosažené fáze řešení související situace (2g)

CLASSIFICATION	CRITERIA	COUNTRIES
Measles response phase	Countries reporting ongoing and widespread measles outbreaks	France*, Kyrgyzstan*, Kazakhstan, North Macedonia, Russian Federation*, Turkey*, Ukraine*
Measles review phase	Countries recovering from and reviewing recently controlled measles outbreaks	Albania [?] , Azerbaijan, Czechia [?] , Georgia*, Greece [?] , Israel, Poland*, Serbia*
Measles prevention, preparedness and readiness phase	Countries with sporadic cases but not reporting widespread or recurrent measles outbreaks	Andorra**, Armenia, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina*, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, Germany*, Hungary, Iceland, Ireland, Italy*, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Netherlands, Norway, Portugal, Republic of Moldova, Romania*, San Marino**, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Tajikistan, Turkmenistan**, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland [?] , Uzbekistan

[?] *státy uznané evropskou Regionální verifikační komisí pro spalničky a zarděnky jako země s obnoveným šířením spalniček v roce 2018*

Komunikace s Evropskou komisí k situaci ve výskytu spalniček – audio konference 23. 4. 2019 (2h)



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY

Public health, country knowledge, crisis management
Crisis management and preparedness in health

Luxembourg, 23/04/2019

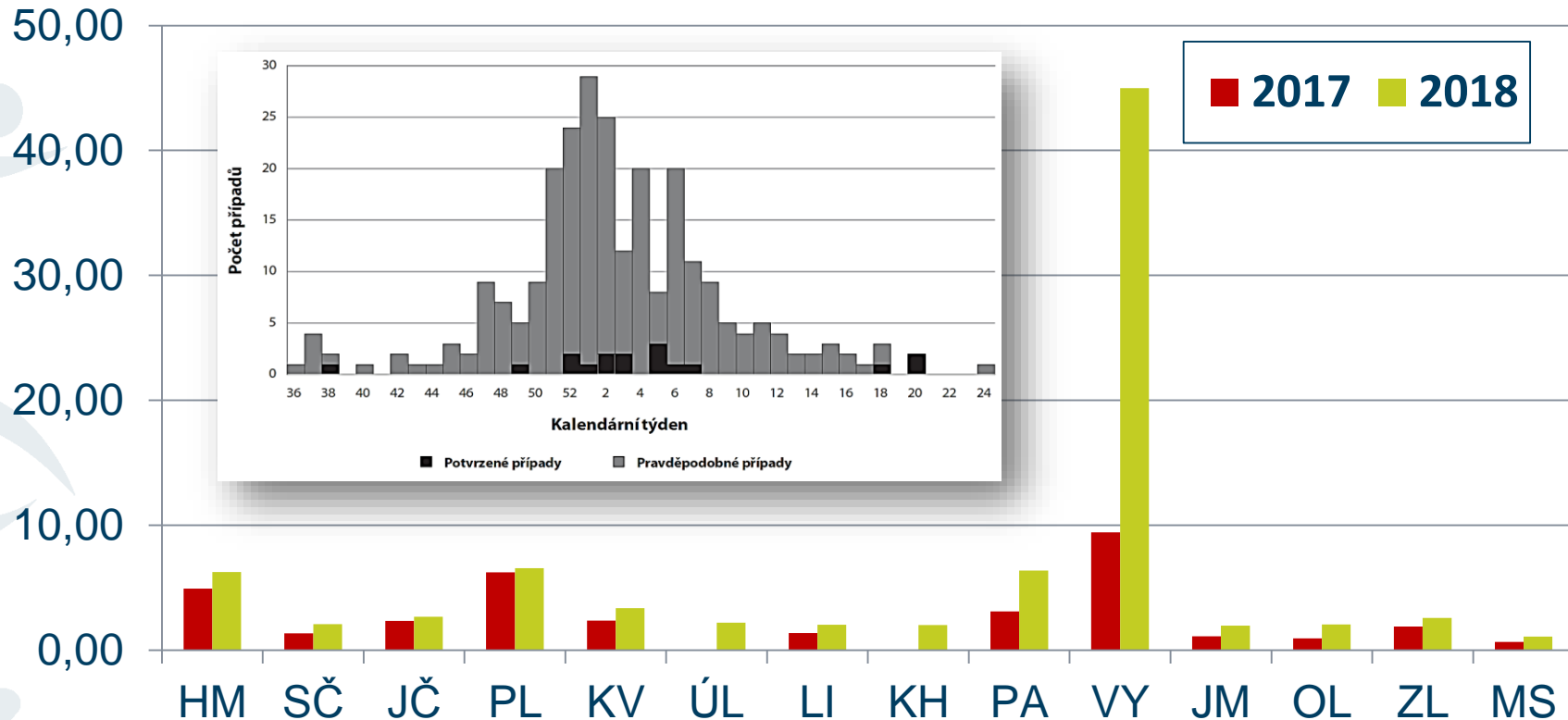
ČR navrhla Evropské komisi mj., aby byla v evropském kontextu přednostně řešena:

- problematika epidemiologického šetření ve vztahu k dopravnímu sektoru
- problematika nízké proočkovanost na Ukrajině (ve spolupráci s příslušnými agenturami OSN)

Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (3a)

- Na lokální úrovni stále přetrvávají potenciální zdroje nákazy **PŘÍUŠNICEMI**, nezřídka z řad neočkovaných, včetně sociálně stigmatizovaných populačních skupin a osob s vyvanutou imunitou po očkování

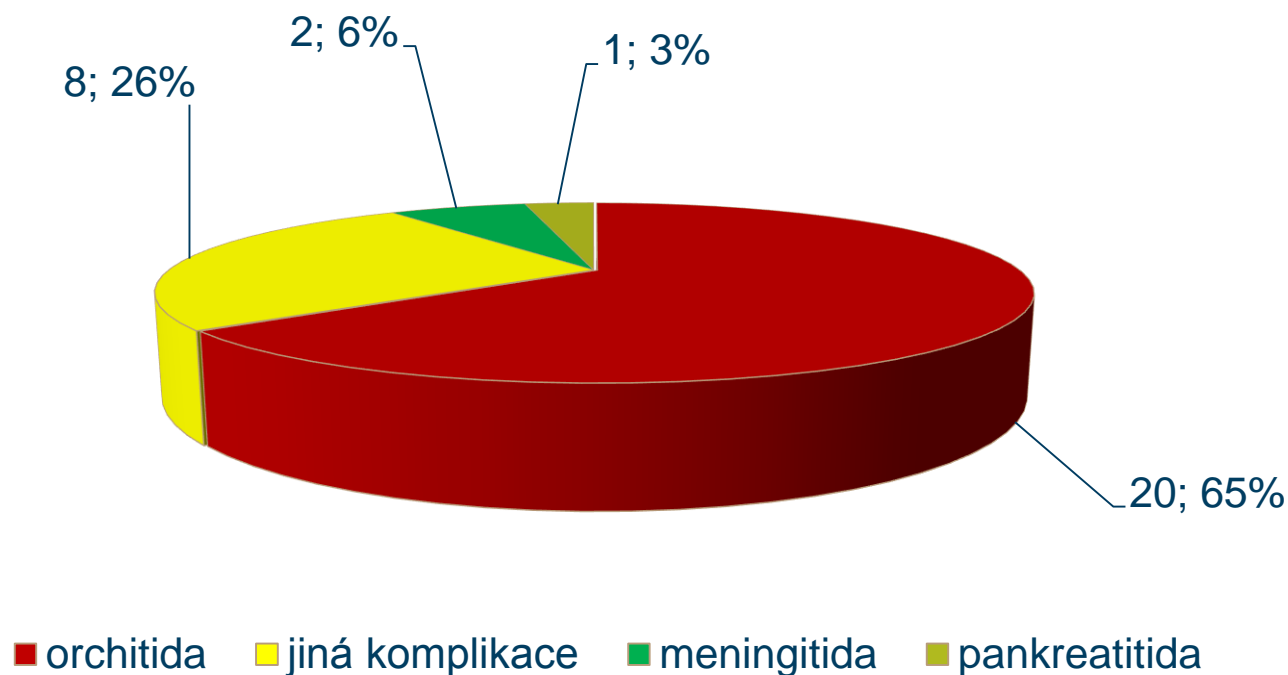
Parotitida – kumulativní nemocnost v letech 2017 a 2018 podle krajů na 100 000 obyvatel



Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (3b)

Komplikace PŘÍUŠNIC stále nejsou pouze ojedinělým jevem

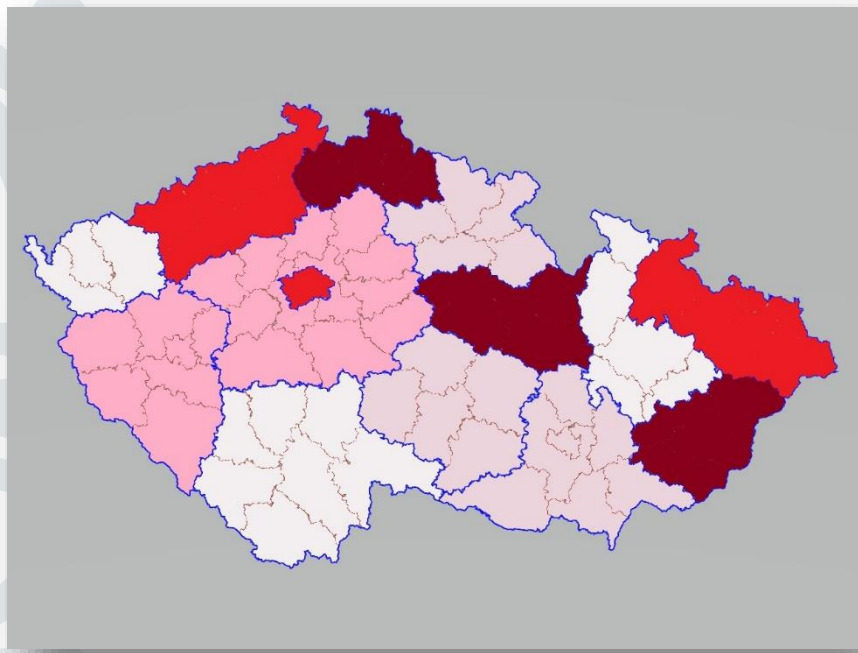
Parotitida – podíl případů s komplikovaným průběhem podle diagnózy komplikací, rok 2018, ČR



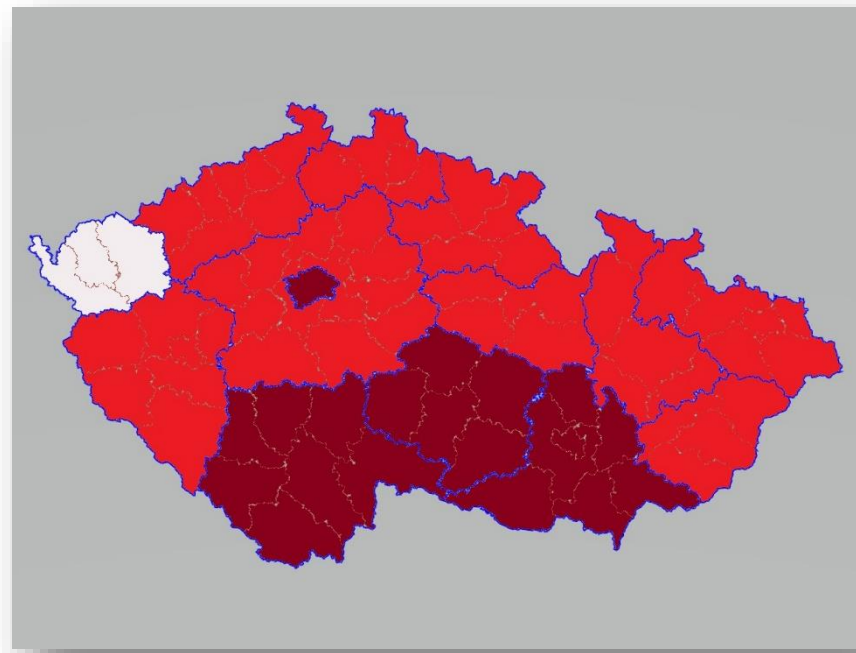
Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (4)

Notifikace **PERTUSE** je ovlivněna perzistencí potenciálních zdrojů dané nákazy, především z řad osob s vyvanutou imunitou po očkování, uplatňuje se rozdílný přístup v oblasti diagnostiky v rámci jednotlivých krajů, trend je nadále poznamenán cykličností zvýšené incidence a maximem nemocnosti u 15-19 letých

Nemocnost pertusí v roce 2018 podle krajů ČR (na 100 000 obyvatel)



Nemocnost pertusí v roce 2019 (39. k. t. týden vykázání) podle krajů ČR (na 100 000 obyvatel)



Zdroj: ISIN

9,40-19,94

5,95-9,39

5,64-5,94

4,58-5,63

3,72-4,57

Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (5)

- Doposud zaznamenáváme závažné dopady odmítání povinného očkování na zdraví dětí

V brněnské nemocnici leží chlapec nakažený tetanem, matka jej údajně odmítla očkovat



CTK

Aktualizováno 26. 9. 2019 16:20

Ve Fakultní nemocnici Brno leží už několik dní tříletý chlapec nakažený tetanem. Proti nemoci nebyl očkovaný, přestože je to v Česku povinné. Podle některých informací odmítla očkování dítěte chlapcova matka.

Vyjádření Rozalia k případu chlapce nakaženého tetanem v Brně

Aktuálně V Rozaliu

„Rozalio rodiče podporuje v individuální volbě, na tom nemění nic ani současný případ dítěte s tetanem. Má-li jeho matka tak závažné zdravotní potíže, je rozhodnutí nevystavit dítě podobnému riziku pochopitelné. Při rozhodování rodičům vždy radíme zjišťovat si co nejvíce informací o nemocech, proti kterým existuje očkování - jaké jsou možnosti nákazy, jak se nemoc projevuje, jak se léčí a jaké jsou možné následky, aby dobře věděli, o čem se rozhodují,“ říká Martina Suchánková, předsedkyně spolku Rozalio, a dodává: „Pokud se pak rozhodnou rodiče neočkovat, mají si být vědomi rizika.“

Aktuální trendy vývoje epidemiologické situace u vybraných infekčních nemocí v ČR (6)

- Nadále nutno počítat s dopady prohřešků v oblasti očkování před cestami do zahraničí, v jejichž důsledku dochází k akviraci exotických nákaz

V březnu 2018 historicky **první importovaný případ žluté zimnice v ČR** u neočkované cestovatelky – účastnice zájezdu do Brazílie (mimo jiné navštívila **Rio de Janeiro** a **vodopády Iguazu**)

INTERNATIONAL TRAVEL AND HEALTH – 01 JULY 2019

Vaccination requirements and recommendations for international travellers; and malaria situation per country

BRAZIL Yellow fever (2019)

Country requirement at entry: **NO**

WHO vaccination recommendation: **YES**

Recommended for all travellers aged 9 months or over going to the states of Acre, Amapá, Amazonas, Distrito Federal (including the capital city of Brasília), Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Piauí, **Rio de Janeiro**, Rio Grande do Sul, Rondônia, Roraima, Santa Catarina, Sao Paulo, Tocantins; as well as to designated areas of Bahia State.
Vaccination is also recommended for travellers visiting **Iguazu Falls...**

Antigenní složení očkovacích látek pro pravidelná, zvláštní a mimořádná očkování pro rok 2020

Rozšíření portfolia hexavakcíny

Diphtheriae anatoxinum

Tetani anatoxinum

Antigena Bordetellae pertusis

Pertussis anatoxinum

Haemagglutinium filamentosum

Pertactinum

Fimbriae typi 2 et 3

Antigenum tegiminis hepatitis B

Virus poliomyelitidis (inactivatum)

Polysaccharidi Haemophili influenzae typus b

**Sdílení informací bez podložené argumentace může někdy pobavit
... ale ne pokud se jedná o otázky související s očkováním**

POSLEDNÍ ARISTOKRATKA

- EVŽEN BOČEK -



... paní Tichá se zeptala, co je waldorfská škola. Josef jí vysvětlil, že se jedná o školu, kde státem posvěcená anarchie dosáhla takového stupně, že její absolventi se po osmileté docházce stěží zvládnou podepsat tiskacím písmem bez vyplazeného jazyka.

Děkuji za pozornost

