



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Aktuální přehled k vývoji epidemiologické situace

Ministerstvo zdravotnictví


Státní zdravotní ústav

Katedra všeobecného praktického lékařství – Sdružení praktických lékařů

Česká vakcinologická společnost ČLS JEP

Národní institut pro zvládnání pandemie

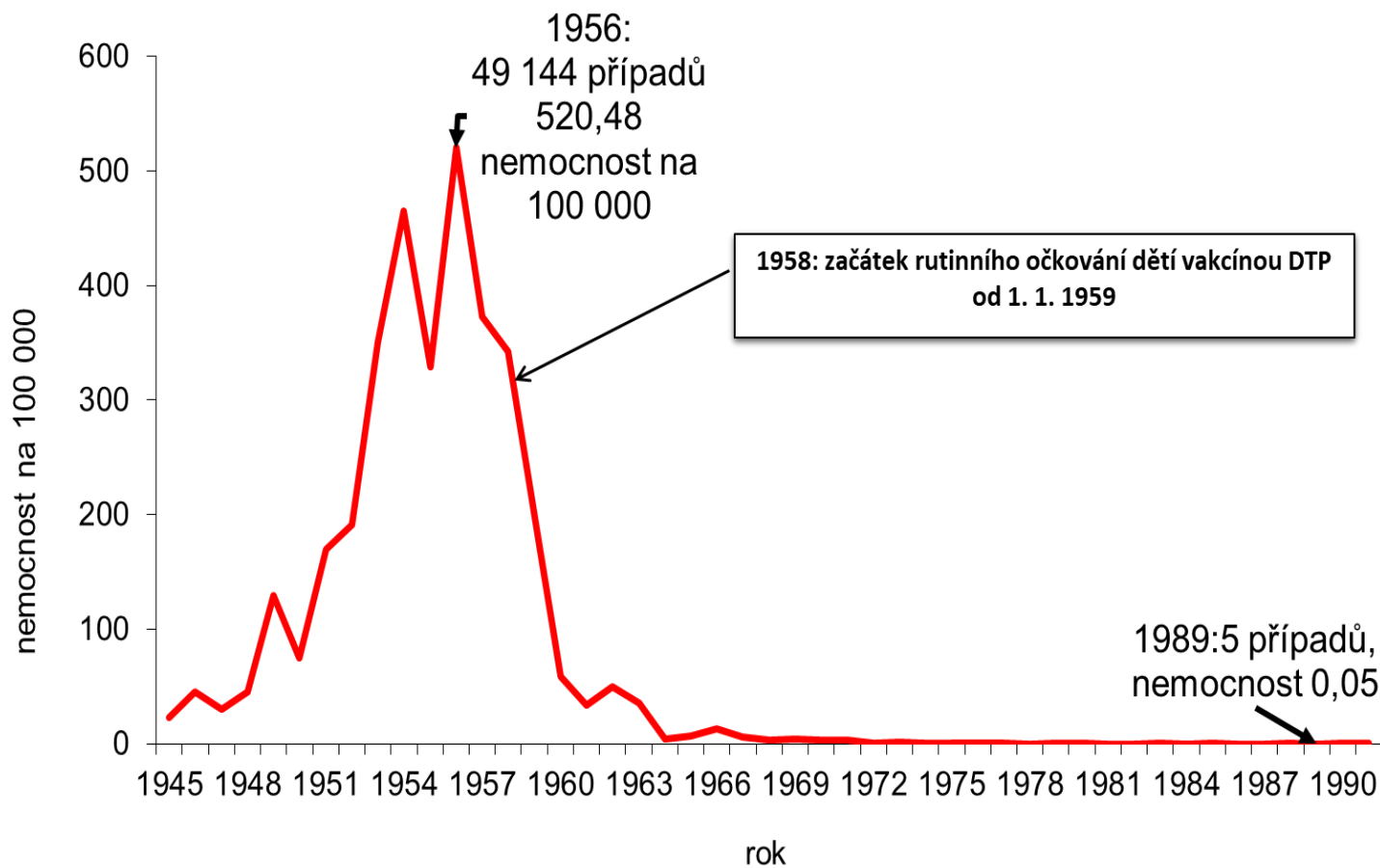
Snídaně s novináři 14/03/2024

- 
- 1) Obecné informace
  - 2) Pertuse
    - 2.1 Aktuální epidemiologická situace, vývoj
    - 2.2 Očkování a doporučení k očkování
    - 2.3 Dostupnost očkovacích látek
    - 2.4 Preventivní opatření a doporučení
  - 3) Záškrt
  - 4) Tuberkulóza

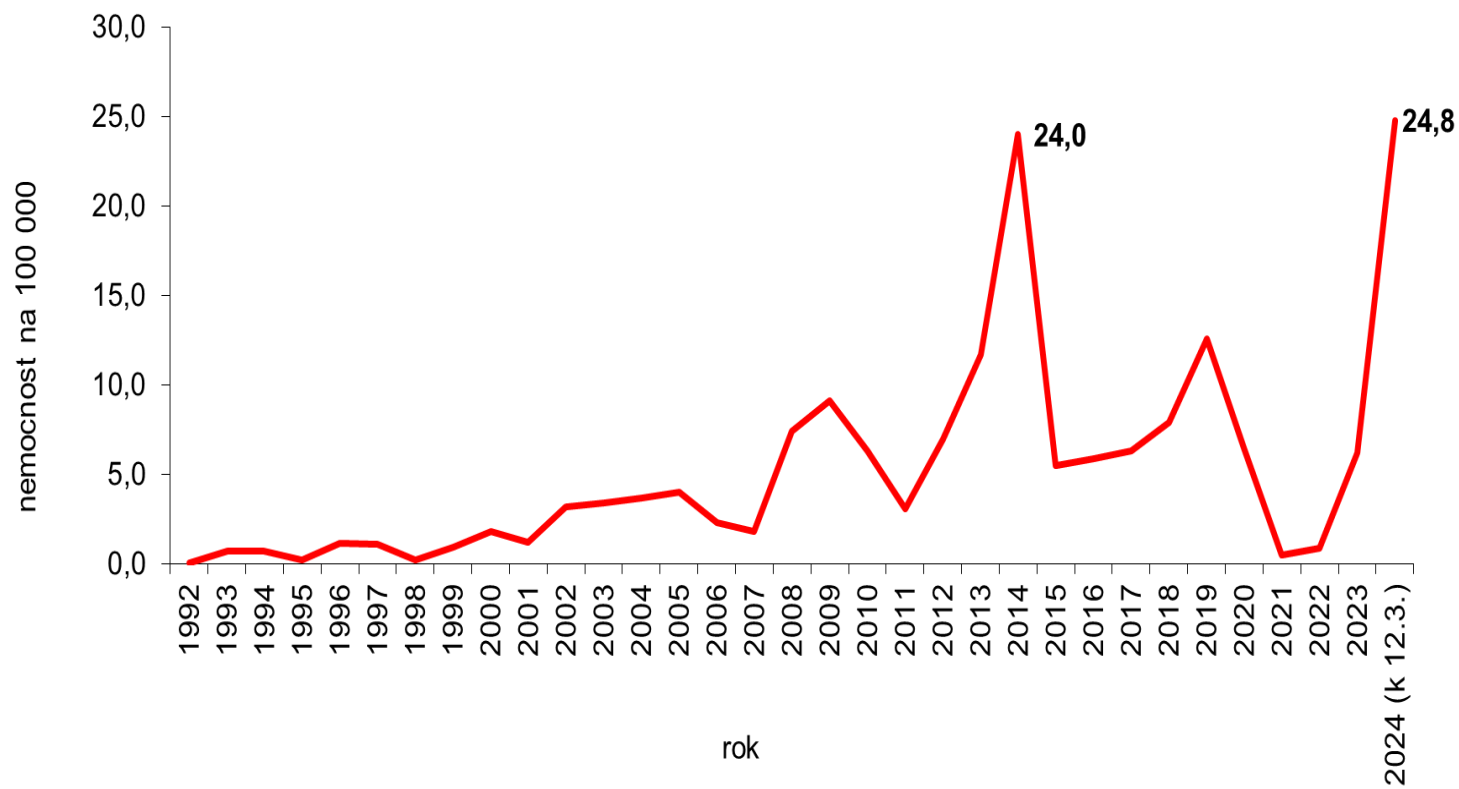
Onemocnění se v populaci vždy do určité míry vyskytovalo a vyskytuje. Původce onemocnění, bakterie *Bordetella pertussis*, cirkuluje v populaci. Nárůst nemocnosti černým kašlem, který pozorujeme i v dalších státech Evropy, je podmíněn několika faktory, z nichž se jako hlavní uplatňují:

- Pro černý kašel je charakteristické periodicky, v 3-5 letých cyklech se opakující zvýšení nemocnosti, které je dáno mírou promořování populace.
- Po epidemických letech pozorujeme vyšší míru promoření populace, která pak, v důsledku navazujícího poklesu nemocnosti opět klesá a v důsledku toho dochází k opětovnému zvýšení počtu případů až do úrovně epidemického výskytu.
- Na současné vlně nárůstu černého kašle se jistě do určité míry podílí i nízká úroveň sociálních interakcí populace v důsledku restriktivních opatření během pandemie onemocnění covid-19.

# Pertuse – nemocnost ČR (1945-1991)



# Pertuse – nemocnost ČR (1992-2024)



## Pertuse – hlášené případy celkem/podle týdnů (2024)

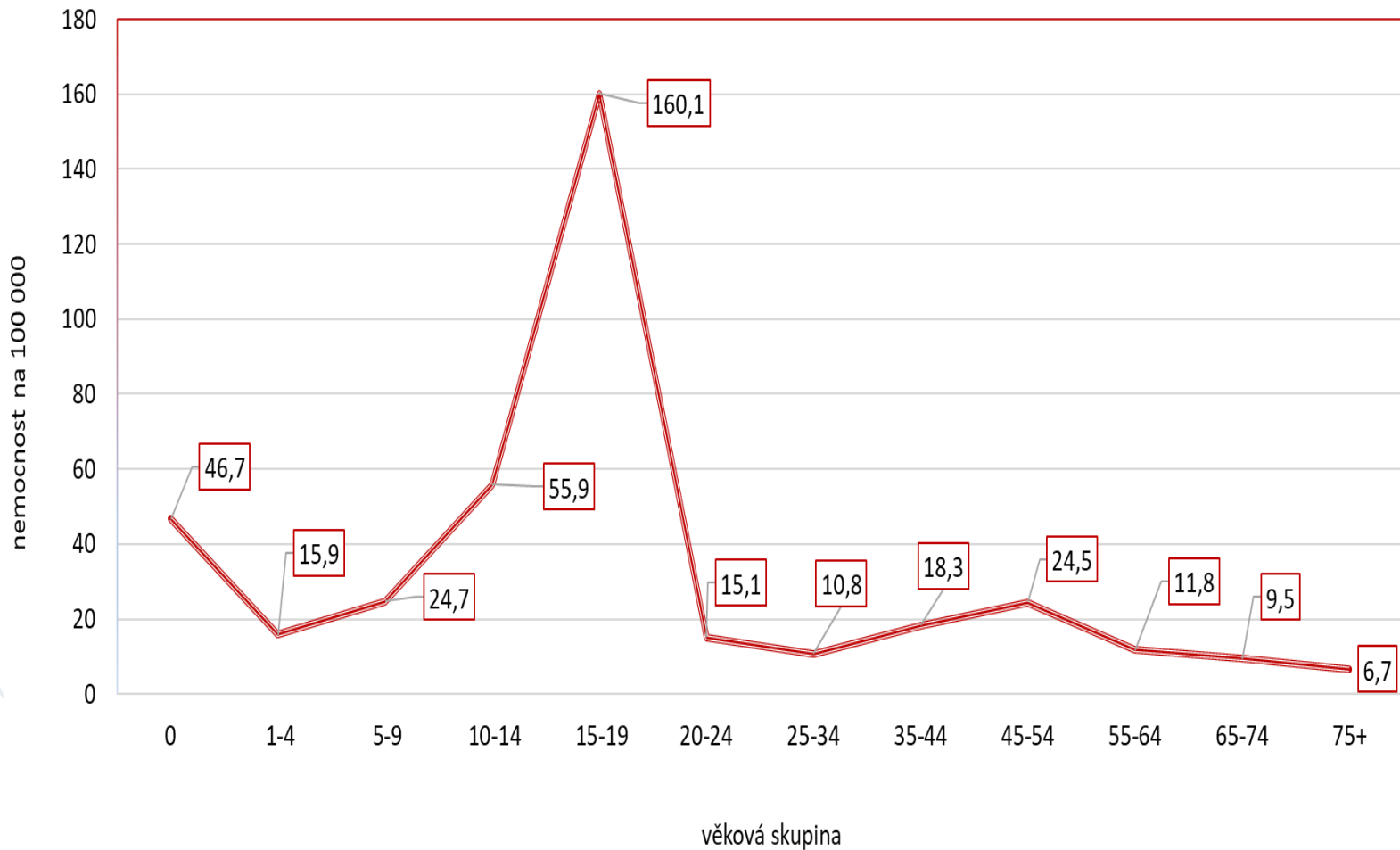
Hlášení v roce 2024	Kalendářní týden	Kumulativní počet od 1.1.2024	Hlášeno poslední týden
k 7.1.	1.	25	25
k 14.1.	2.	103	78
k 21.1.	3.	215	112
k 28.1.	4.	313	98
k 4.2.	5.	433	120
k 11.2.	6.	615	182
k 18.2.	7.	843	228
k 25.2	8.	1 216	373
k 3.3.	9.	1 665	449
k 10.3.	10.	2 273	608
k 13.3.*10:00	11.*	2 750*	477*

## Pertuse – Jak a kde se nejčastěji šíří

Pertuse se snadno přenáší osobním kontaktem vzdušnou cestou, tj. zejména kapénkami, které se tvoří při kašlání, kýchání, smrkání a mluvení.

Šíření je zvláště rychlé v uzavřených dětských kolektivech, zejména v jeslích, ve školkách a školách, v kolektivech adolescentů, mladých dospělých, ale také např. v ubytovnách, vysokoškolských kolejích atd.

# Pertuse – nemocnost podle věkových skupin ČR (2024)

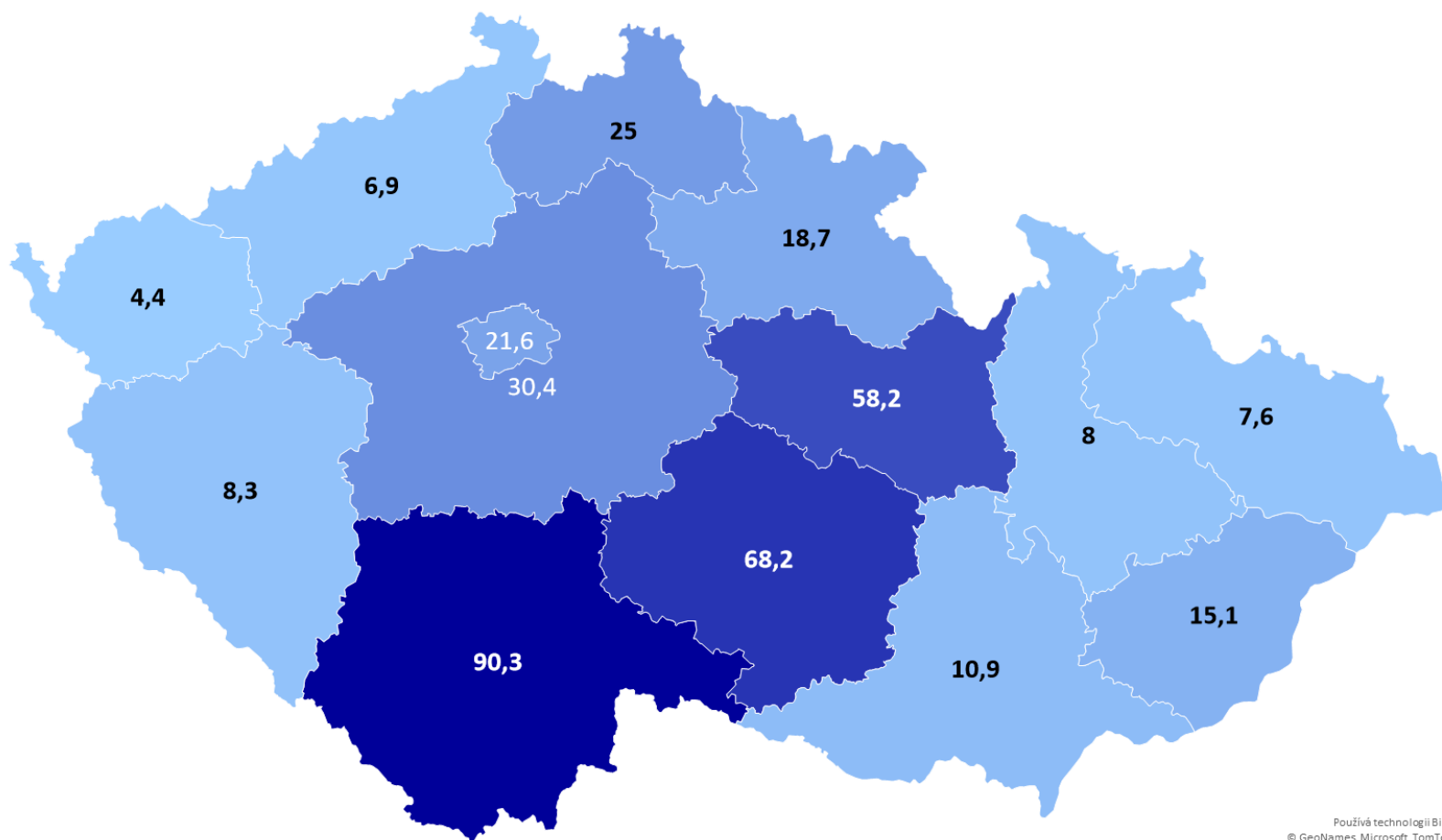




# Pertuse – nemocnost v krajích ČR k datu 12. 3. 2024

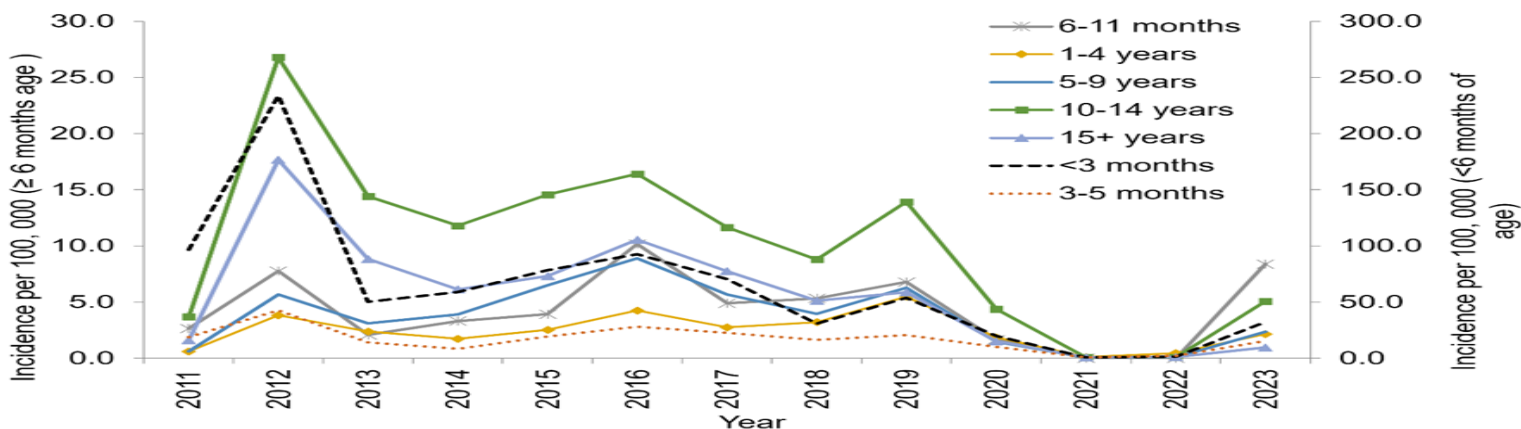
(kraje na 100tisíc obyvatel)

ČR: 2 599 případů, nemocnost 24,8 na 100 000

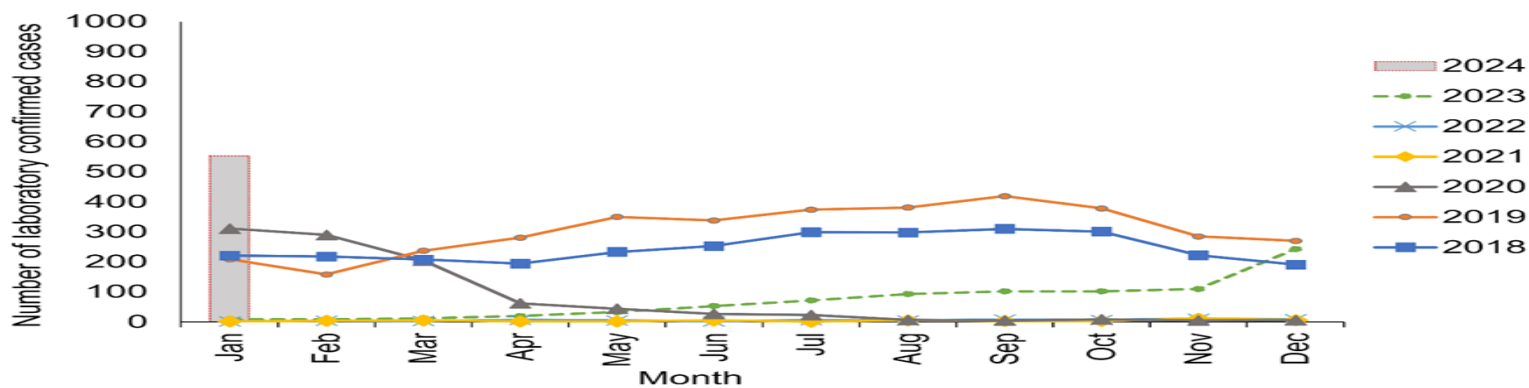


# Pertuse – vývoj ve vybraných státech\_1

## Pertuse – nemocnost (2011 – 2023) Velká Británie



## Pertuse – počet případů v letech 2018 – 2024 Velká Británie



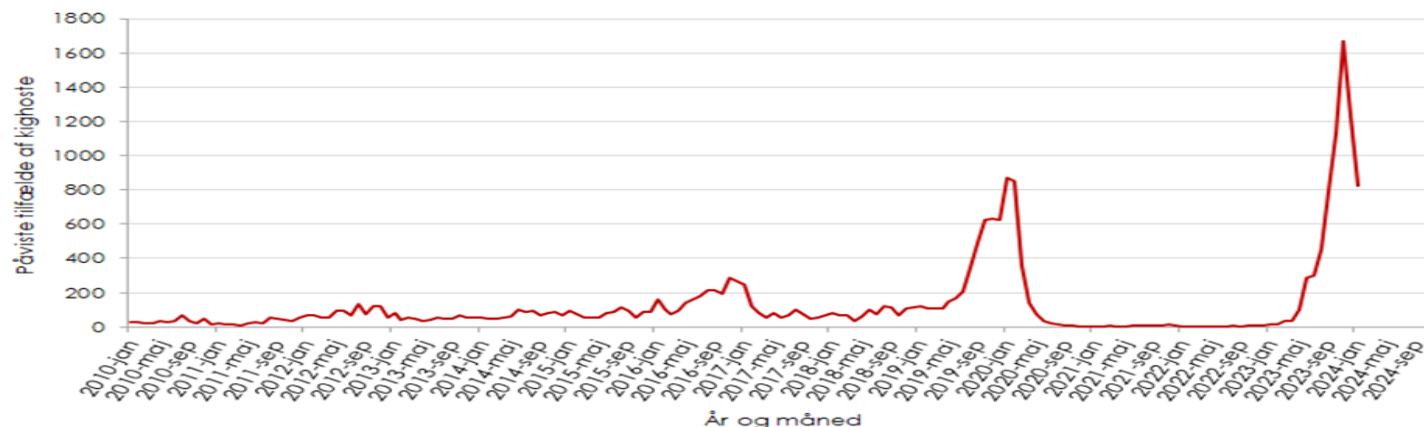
# Pertuse – vývoj ve vybraných státech\_2

## Pertuse – počet případů (2010 – 2024) Austrálie

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Celkem	1 632	2 727	4 257	2 376	1 694	2 150	1 633	94	83	80	1 772

## Pertuse – počet případů (2010 – 2024) Dánsko

Figur 3. Antal laboratorieverificerede tilfælde af kighoste per måned siden 2010



Očkování proti **záškrtu, černému kašli, tetanu (DTP)** je součástí pravidelného očkování dětí

Očkování dětí se provádí

- očkovací látkou proti **DTP+polio**, žloutence typu B, *Haemophilus influenzae b* u dětí:
  - od 9. týdne věku (2. měsíc)
  - další dávka se podá za dva měsíce po první dávce (4. měsíc),
  - přeočkování se provede v 11. – 13. měsíci života dítěte (schéma 2+1)
- očkovací látkou proti **DTP** – 5. – 6. rok věku dítěte
- očkovací látkou proti **DTP+polio** – 10. – 11. rok věku dítěte

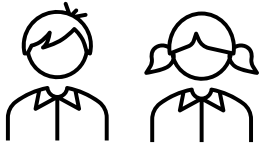

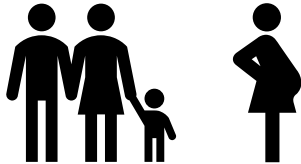
Očkování je nad rámec pravidelného očkování u dětí **důrazně doporučeno těhotným ženám po 27. týdnu těhotenství** k zaručení ochrany novorozenců a kojenců před zahájením pravidelného očkování.

Doporučení vakcinologické společnosti

<https://vakcinace.eu/doporuzeni-a-stanoviska/aktualizace-doporuzeni-ockovani-proti-pertusi-u-tehotnych>

Dále je doporučeno **rodinným příslušníkům neočkovaných dětí do jednoho roku života**, zdravotníkům pohybujícím se v blízkosti rizikových skupin a právě rizikovým skupinám, mezi které patří i osoby s chronickými onemocněními či sníženou imunitou. Očkování u dětí v řádném termínu dle očkovacího kalendáře je hrazeno z veřejného zdravotního pojištění.

# DTP+DTP(Polio) – Dostupnost očkovacích látek

<b>Boostrix</b> 	11tisíc dávek
<b>Adacel</b> 	Velká Británie (10tisíc)
<b>Adacel Polio</b> 	Doporučení ČVS Desítky tisíc dávek Distribuce poskytovatelům od 11/03/2024

# DTP – Aktuální hlášení o přerušení dodávek očkovacích látek

[Zpět na vyhledávání](#) / [Detail léčivého přípravku](#) / [Detail varianty léčivého přípravku BOOSTRIX \(0120102 - INJ SUS ISP 1X0,5ML+1J\)](#)

ZÁKLADNÍ INFORMACE

DOPROVODNÉ TEXTY

CENY A ÚHRADY

UVÁDĚNÍ NA TRH

DOVOZ VE ZVLÁŠTNÍM REŽIMU

KONTAKTY

## Informace z hlášení o zahájení, přerušení a ukončení uvádění léčivého přípravku na trh

Typ oznámení	Přerušení
Platnost od	8.1.2024
Předpokládaný termín obnovení	30.04.2024
Důvod přerušení	Výrobní důvody
Datum hlášení	5.1.2024

[Zpět na vyhledávání](#) / [Detail léčivého přípravku](#) / [Detail varianty léčivého přípravku ADACEL \(0211812 - INJ SUS ISP 1X0,5ML+1J\)](#)

ZÁKLADNÍ INFORMACE

DOPROVODNÉ TEXTY

CENY A ÚHRADY

UVÁDĚNÍ NA TRH

DOVOZ VE ZVLÁŠTNÍM REŽIMU

KONTAKTY

## Informace z hlášení o zahájení, přerušení a ukončení uvádění léčivého přípravku na trh

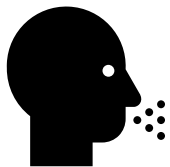
Typ oznámení	Přerušení
Platnost od	21.2.2024
Předpokládaný termín obnovení	01.05.2024
Důvod přerušení	Kapacitní/distribuční důvody
Datum hlášení	21.2.2024

# Další preventivní opatření – ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ

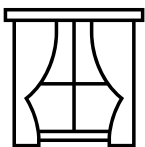
Respirační onemocnění (pertuse, záškrt)



Často si myjte ruce vodou a mýdlem (popřípadě použití dezinfekčního prostředku na ruce na bázi alkoholu)



Při kašli nebo kýchání si zakryjte ústa a nos



Pravidelně větrejte



Omývání či dezinfekce dotykových ploch

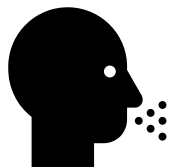


# Další preventivní opatření – PRACOVISTĚ

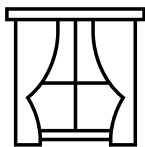
Respirační onemocnění (pertuse, záškrt)



Často si myjte ruce vodou a mýdlem (popřípadě použití dezinfekčního prostředku na ruce na bázi alkoholu)



Při kašli nebo kýchání si zakryjte ústa a nos



Pravidelně větrejte



Omývání či dezinfekce dotykových ploch

# Další preventivní opatření – MÍSTA S VĚTŠÍ KUMULACÍ OSOB

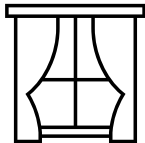
Respirační onemocnění (pertuse, záškrt)



Často si myjte ruce vodou a mýdlem (popřípadě použití dezinfekčního prostředku na ruce na bázi alkoholu)



Při kašli nebo kýchání si zakryjte ústa a nos



Pravidelně větrejte



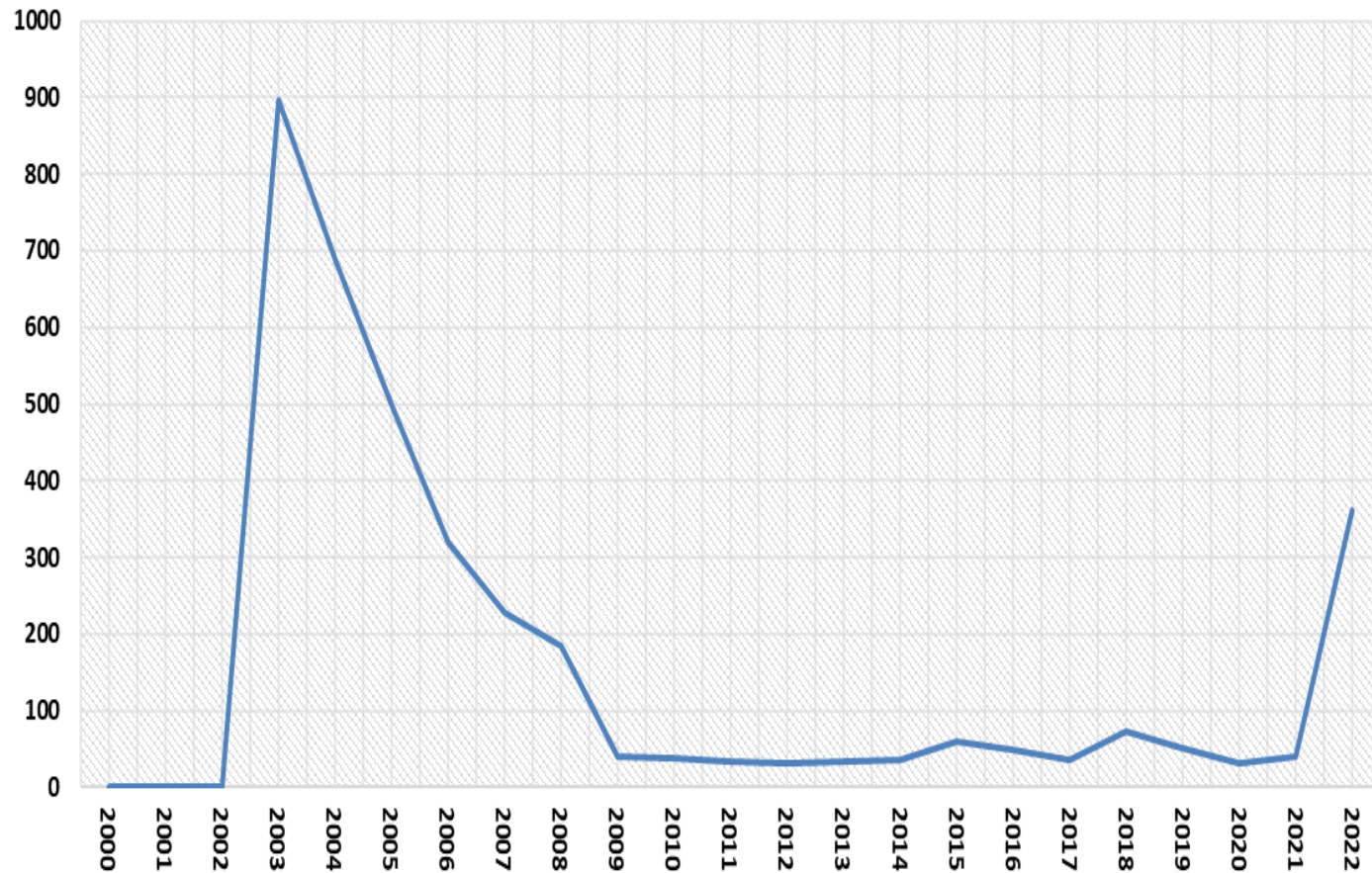
Omývání či dezinfekce dotykových ploch

- V roce 2022 hlášeno 359 případů a 5 úmrtí
- V roce 2023 hlášeno 170 případů záškrtu, převážné kožní forma.
  - Německo (117), Nizozemí (14), Belgie (12), Česká republika (7), Slovinsko (4), Lotyšsko (3), Norsko (4), Švédsko (3). Lucembursko (2), Slovensko (2), Španělsko (2)
- V roce 2024 bylo hlášeno 6 případů záškrtu (stav 12/2/24)
- Od roku 2023 do 8. ledna 2024 byly hlášeny tři úmrtí – Belgie (1), Německo (1) a Lotyšsko (1). Dvě úmrtí způsobilo *C. diphtheriae* (respirační forma), třetí fatální případ vyvolalo *C. ulcerans* (kožní forma).

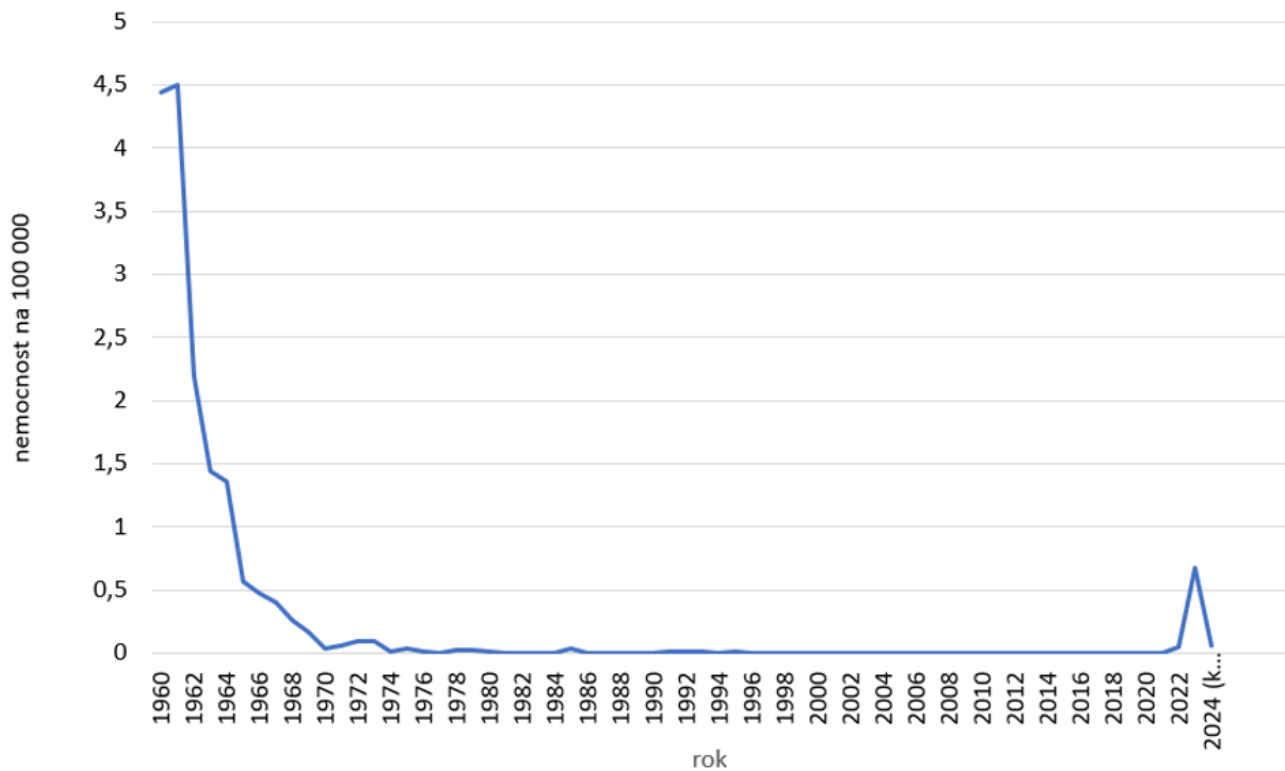
# Záškrt – Počet případů Evropa (2000 až 2022)

zdroj: data WHO

## Počet případů záškrtu v Evropě v letech 2000 až 2022, data WHO



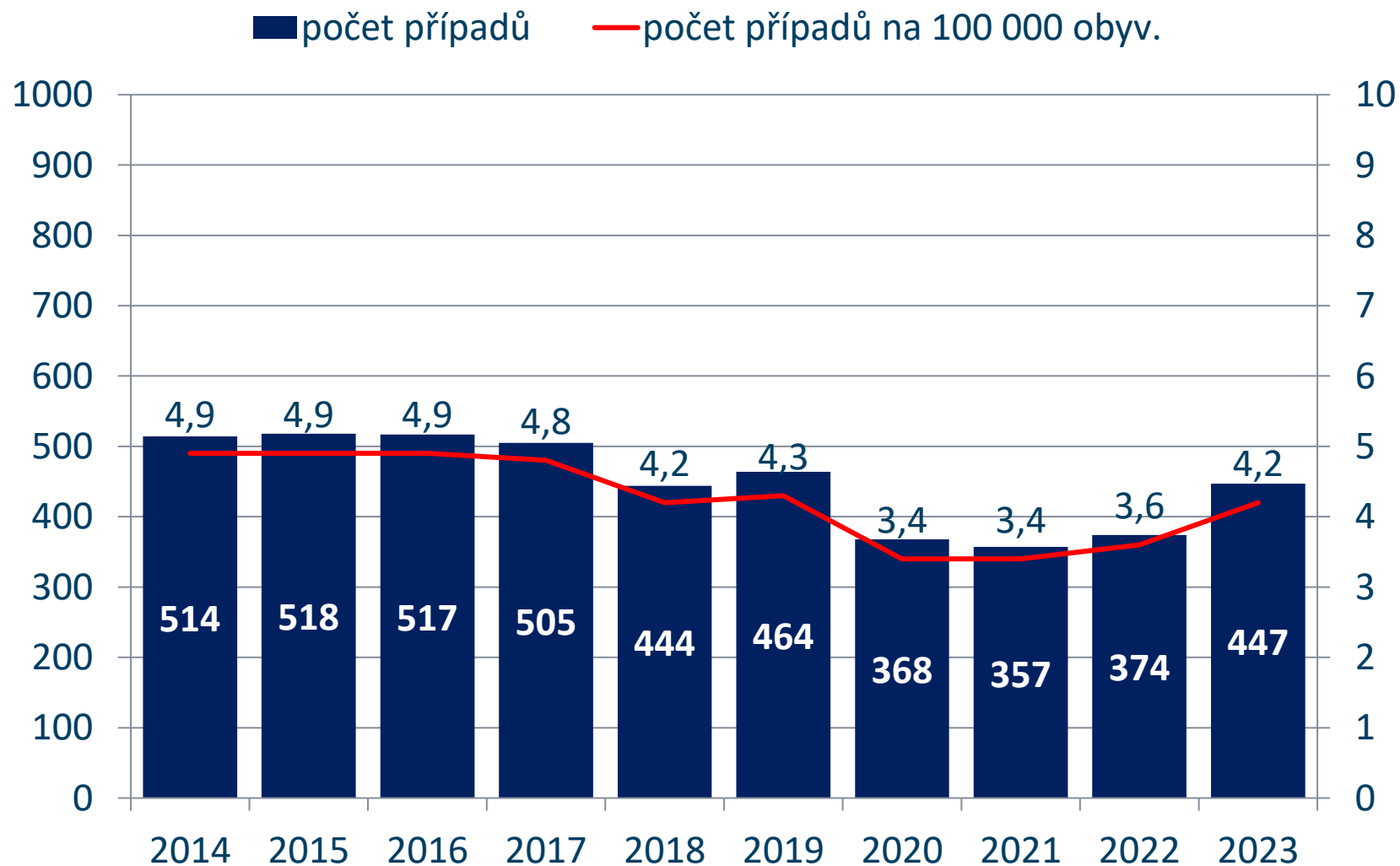
# Záškrt – nemocnost v letech 1960 – 2024 (k datu 13.3.2024), ČR



## TBC – Epidemiologická situace v ČR (2023)

- 447 případů (muži: 319, ženy: 128), TBC plic 391
- Podíl TBC u osob narozených mimo ČR činí 49,2 % (220 případů),
- Hlášeno je 31 případů multirezistentní TBC
- Průměrný věk nemocných je 45,5 roku
- Počet TBC u dětí do 15 let věku je 30, z nich 22 narozeno v ČR, 5 na Slovensku a 3 na Ukrajině.

# TBC – Hlášené případy ČR (2014-2023\*)



# TBC – srovnání počtu případů u osob narozených v/mimo ČR

Rok hlášení	Počet případů TBC		
	Celkem	země narození mimo ČR	země narození ČR
2014	514	96	418
2015	518	110	408
2016	517	151	366
2017	505	159	346
2018	444	147	297
2019	464	141	323
2020	368	126	242
2021	357	132	225
2022	374	161	213
2023	447	220	227



Postup poskytovatelů pracovnělékařských služeb a registrujících poskytovatelů v oboru všeobecné praktické lékařství při pracovnělékařských prohlídkách



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

VYUŽÍVÁ TECHNOLOGII Google

Hledejte v navigaci...

- Úvod
- Ministerstvo zdravotnictví
- Úřední deska
- Informace dostupné dálkovým přístupem
- Tiskové centrum
- Informace ke covid-19
- Agendy ministerstva
- Dotace a programové financování
- Evropské fondy
- Mezinárodní vztahy a EU
- Metodiky a stanoviska
- Ochrana veřejného zdraví**

Úvod > Ochrana veřejného zdraví > Seznam států s vyšším výskytem tuberkulózy podle údajů Světové zdravotnické organizace (aktualizace březen 2023)

## Seznam států s vyšším výskytem tuberkulózy podle údajů Světové zdravotnické organizace (aktualizace březen 2023)

Vytvořeno: 11. 4. 2023    Poslední aktualizace: 11. 4. 2023

**Podle vyhlášky č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem, ve znění pozdějších předpisů, uveřejňuje Ministerstvo zdravotnictví seznam států s vyšším výskytem tuberkulózy podle údajů Světové zdravotnické organizace aktualizovaný v březnu 2022.**

**Evropa:** Moldávie, Rumunsko, Rusko a Ukrajina.

**Asie:** všechny asijské státy kromě Bahrajnu, Iráku, Íránu, Izraele, Japonska, Jordánska, Kuvajtu, Libanonu, Malediv, Ománu, Saudské Arábie, Spojených arabských emirátů, Sýrie a Turecka.

**Afrika:** všechny africké státy kromě Egypta, Kapverd, Komor, Mauricia, Seychel, Toga a Tuniska.

**Amerika:** Bolívie, Brazílie, Dominikánská republika, Ekvádor, Guyana, Haiti, Kolumbie, Nikaragua, Panama, Paraguay, Peru, Salvador a Venezuela.

**Austrálie a Oceánie:** Fidži, Kiribati, Marshallovy ostrovy, Mikronésie, Nauru, Niue, Palau, Papua-Nová Guinea, Šalamounovy ostrovy a Tuvalu.

<https://www.mzcr.cz/seznam-statu-s-vyssim-vyskytem-tuberkulozy-podle-udaju-svetove-zdravotnicke-organizace/>

1. Situace je pod kontrolou.
2. Spolupráce při sledování šíření onemocnění funguje v ČR i mezinárodně.
3. Žádné z onemocnění se ani zdaleka neblíží epidemické hranici.
4. Očkovacích látek i léčiv je dostatek.
5. Očkování je nejlepší prevencí.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Děkujeme za pozornost.

Ministerstvo zdravotnictví

Státní zdravotní ústav

Katedra všeobecného praktického lékařství – Sdružení praktických lékařů

Česká vakcinologická společnost ČLS JEP

Národní institut pro zvládání pandemie