

A blurred background image of a group of people in a modern office or meeting room. Some individuals are seated at a table, looking at a laptop screen. Others are standing or sitting nearby, engaged in conversation. The environment appears professional and collaborative.

# /// Overview of selected portals presenting interactive data

Miloš Hejný



## Selected projects

- Onemocnění aktuálně
- NZIP
- Registr tuberkulózy
- MKN

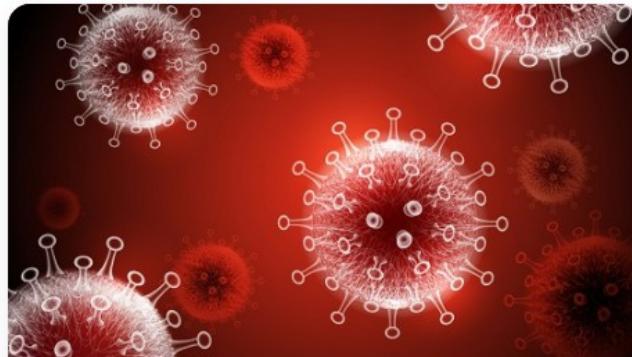


Onemocnění aktuálně

[onemocneni-aktualne.mzcr.cz](http://onemocneni-aktualne.mzcr.cz)

## Onemocnění aktuálně

Přehled aktuálních informací o nemocech v České republice.



COVID-19



Spalničky

## COVID-19: Přehled aktuální situace v ČR

[Základní přehled](#) [Stupně pohotovosti](#) [Kumulativní přehledy dle KHS a laboratoří](#) [Přehledy dle KHS \(validovaná data\)](#) [Přehled hospitalizací](#) [Přehled distribuce ochranného materiálu](#)

Provedené testy  
**896 813 (+ 5 491)**

Potvrzený případy celkem  
**24 198 (+ 319)**

Aktivní případy  
**6 229**

Vyléčení  
**17 546**

Úmrtí  
**423**

Aktuálně hospitalizovaní  
**153**

k datu: 30. 8. 2020 v 18.04 h

k datu: 30. 8. 2020 v 18.01 h

k datu: 30. 8. 2020 v 18.01 h

k datu: 30. 8. 2020 v 18.03 h

k datu: 30. 8. 2020 v 18.01 h

k datu: 30. 8. 2020 v 18.04 h

[Vysvětlení základních pojmu spojených s onemocněním COVID-19 na tomto webu](#)

[Otevřená data](#)

[Proces zpracování dat](#)

[Zprávy a publikace](#)

[NZIS & ISIN Open 2020](#)

[Aktuálně o koronaviru](#)

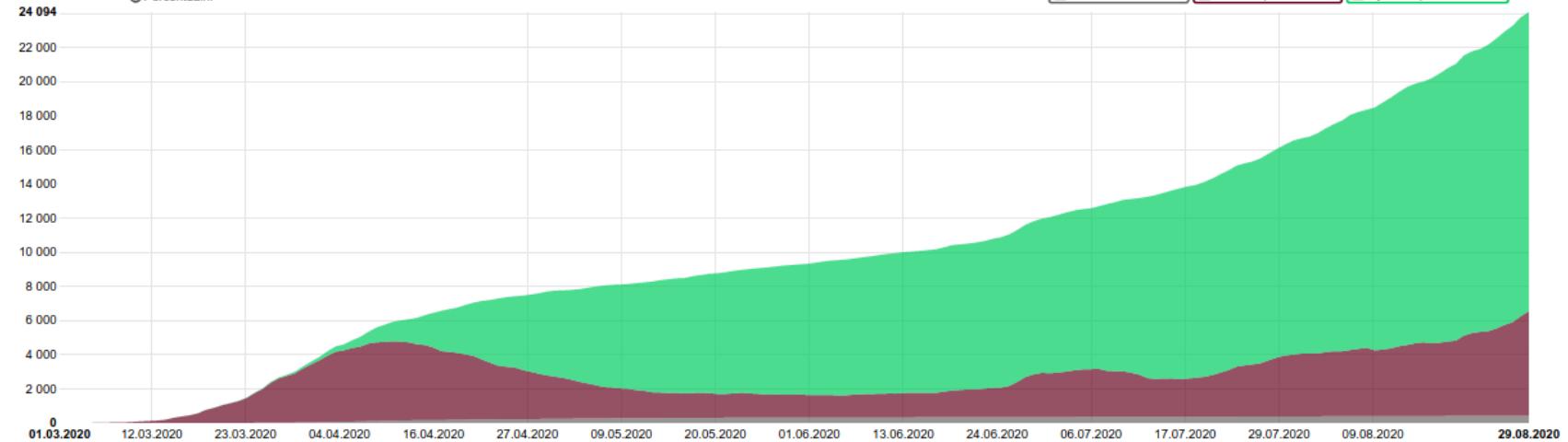
[Portál nzip.cz](#)

### Trendový profil epidemiologické situace

K manipulaci s grafem použijte následující popisky

Skládaný  
 Percentuální

úmrtí v souvislosti ...  aktuální počet osob ...  vyléčení po onemocně...



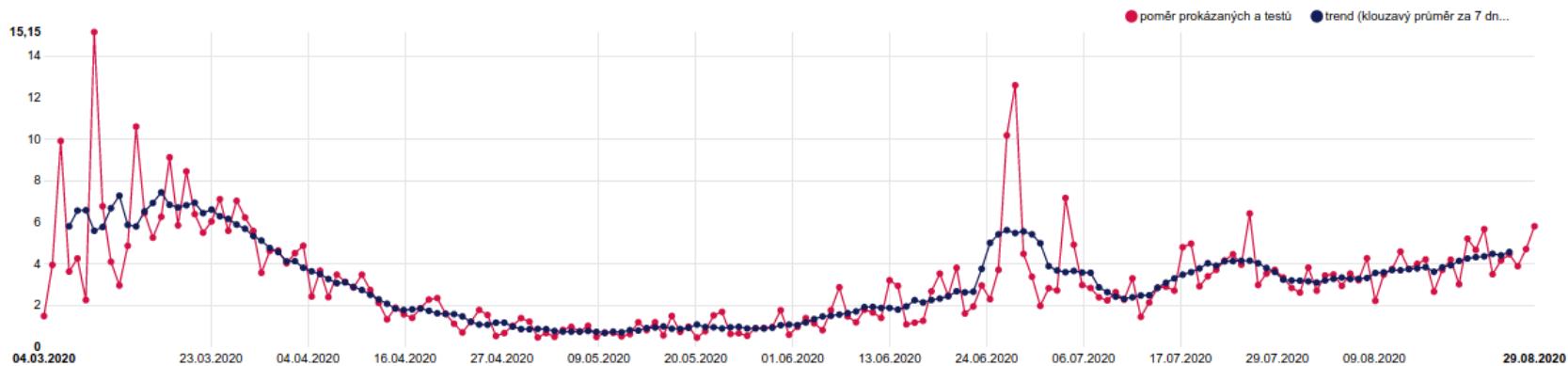
Legenda: Celkový (kumulativní) počet osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení KHS a laboratoří, který se skládá z aktuálního počtu osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 (hnědá plocha), celkového počtu vyléčených po onemocnění COVID-19 dle hlášení KHS (zelená plocha) a celkového počtu úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19 (šedá plocha).

S ohledem na fakt, že vykazování vyléčených osob a úmrtí má určité zpoždění oproti reálnému stavu z důvodu validace a uzavírání případů krajskými hygienickými stanicemi, se mohou denní záznamy

## Vývoj denního poměru (v %) počtu osob s nově prokázaným onemocněním a celkového počtu provedených testů (včetně opakovaných testů u stejné osoby)

Přehled za posledních 14 dní | [Kompletní přehled za celé období](#) | Tabulkový přehled

Graf obsahuje hodnoty v procentech (%).



## Denní přehled počtu osob s nově prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic a laboratoří

Přehled za posledních 14 dní | [Kompletní přehled za celé období](#) | Tabulkový přehled



## COVID-19 : Stupně pohotovosti

Základní přehled Stupně pohotovosti Kumulativní přehledy dle KHS a laboratoří Přehledy dle KHS (validovaná data) Přehled hospitalizací Přehled distribuce ochranného materiálu

### Stupně pohotovosti a opatření vyplývající z aktuální epidemiologické situace v ČR

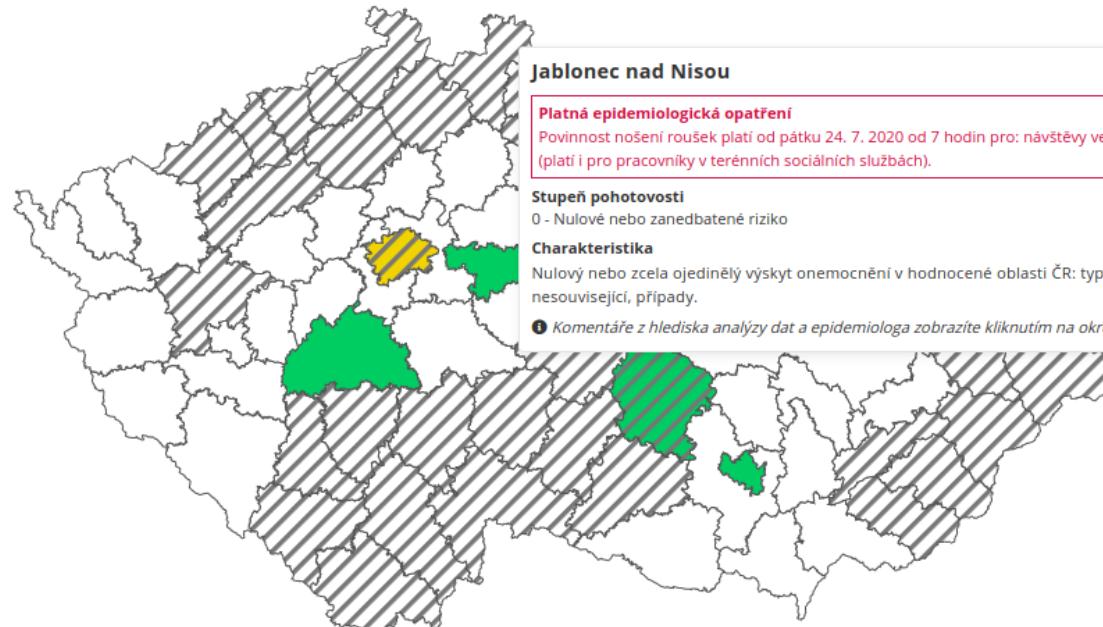
[Základní metodika](#)  [Podkladová data](#)

19.8.2020 - 25.8.2020



- 0 Nulové nebo zanedbatelné riziko
- II Počínající komunitní přenos v ČR
- III Platná epidemiologická opatření

- I Výskyt nákazy v ČR bez komunitního přenosu
- III Narůstající anebo přetrvávající komunitní přenos v ČR





[nzip.cz](http://nzip.cz)

# Národní zdravotnický informační portál

Portál, kteremu můžete věřit

Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...



... nebo si zobrazte všechny příspěvky



**Mapa zdravotní péče**

[Najdi nejbližšího lékaře](#)



**Životní situace**

[Rady a doporučení](#)



**Prevence a zdravý životní styl**

[Hlavní zásady](#)



**Informace o nemozech**

[Základní fakta](#)



**Doporučené weby**

[Online informační servis](#)



**Rejstřík pojmu**

[Krátká vysvětlení pro laickou veřejnost](#)

## Vybrané články ze světa zdraví



### Školní aktovka a zdraví

[Škola a zdraví](#)

K péči o zdravý tělesný vývoj školáka patří nejen výběr vhodné školní aktovky nebo batohu, ale také správné používání. Jakou vybrat školní aktovku a jak ji správně...



### Dárcovství krve

[Dárcovství](#)

Dárcovství krve je dobrovolná činnost občanů, která má velký celospolečenský význam. Lidská krev a přípravky z ní vyrobené se používají v řadě lékařských...

## Mohlo by vás zajímat



### Co všechno na NZIP najdete?

Podívejte se na seznam všech témat, autorských článků a doporučených zdrojů.

[Mapa NZIP](#)



### Aktuálně o koronaviru

Detailní informace spojené se šířením onemocnění COVID-19 v Česku i ve světě na NZIP

# Národní zdravotnický informační portál

Portál, kterému můžete věřit

di



## Odborníci/Zařízení



Mapa zdravotní péče  
[Najdi nejbližší](#)



Informace o nemoci  
[Základní fakta](#)

## Vybrané články



Relevantní články

[Alergická kontaktní dermatitida: diagnóza a léčba](#)

[Co paliativní medicína je, a co není?](#)

[Schizofrenie: diagnóza a léčba](#)

Relevantní doporučené zdroje

[COVID-19: Analýzy aktuální situace a metodické materiály](#)

[Idiopatické střevní záněty](#)

[COVID-19: Otázky a odpovědi](#)

Pojmy rejstříku

[indikátor zdravotní péče](#), [recidiva](#), [Diagnostický a statistický manuál duševních poruch](#), [medikamentózní léčba](#), [diferenciální diagnóza](#)

životní styl



ckou veřejnost



at

ZIP najdete?

en všech témat,  
doporučených zdrojů.

aviru

jené se šířením  
v Česku i ve světě na

[Příspěvky \(7\)](#) [Odborníci/Zařízení \(0\)](#)

cukr



## Filtrace výsledků

[Doporučené](#)[Od nejnovejších](#)[Od nejstarších](#)

## Kategorie

- Alergie (3)
- Dětské nemoci (1)
- Diabetes (cukrovka) (5)
- Duševní onemocnění (2)
- Dýchací cesty a plíce (0)
- HIV (1)
- Hračky a zdraví (0)
- Hygiena (0)
- Infekční nemoci (1)
- Informační servis (0)
- Kojení (0)
- Kosti, klouby, svaly, šlachy (0)
- Krev (0)
- Kůže, vlasy a nehty (0)
- Ledviny a močový měchýř (0)
- Metabolismus, hormony obecně (0)
- Mozek a nervy (0)
- Nádorová onemocnění (0)
- Nemoci z novorozeneckého (0)

Počet výsledků: 7 ([počet výsledků mezi odborníky/zařízeními: 0](#))**Cukrovka 1. typu: co to je a jak se léčí?**[ČLÁNEK](#)

... i krátkodobými inzuliny je minimální riziko vyvolávání Hypoglykemie znamená sníženou hladinu glukózy (cukru) >hypoglykemie (výrazně snížení hadiny cukru s rizikem bezvědomí). Život pacienta může být dnes volný.... pokrokem jsou tzv. senzory, které měří hladinu cukru kontinuálně a pacient třeba na mobilu vidí svou...

[Diabetes \(cukrovka\)](#)**Diabetes mellitus 1. typu**[ZDROJ](#)

... vzniká zejména v dětském věku. Pozornost je zaměřena také na měření hladiny krevního cukru, aplikaci...

[Diabetes \(cukrovka\)](#)**Cukrovka (diabetes) v těhotenství**[ČLÁNEK](#)

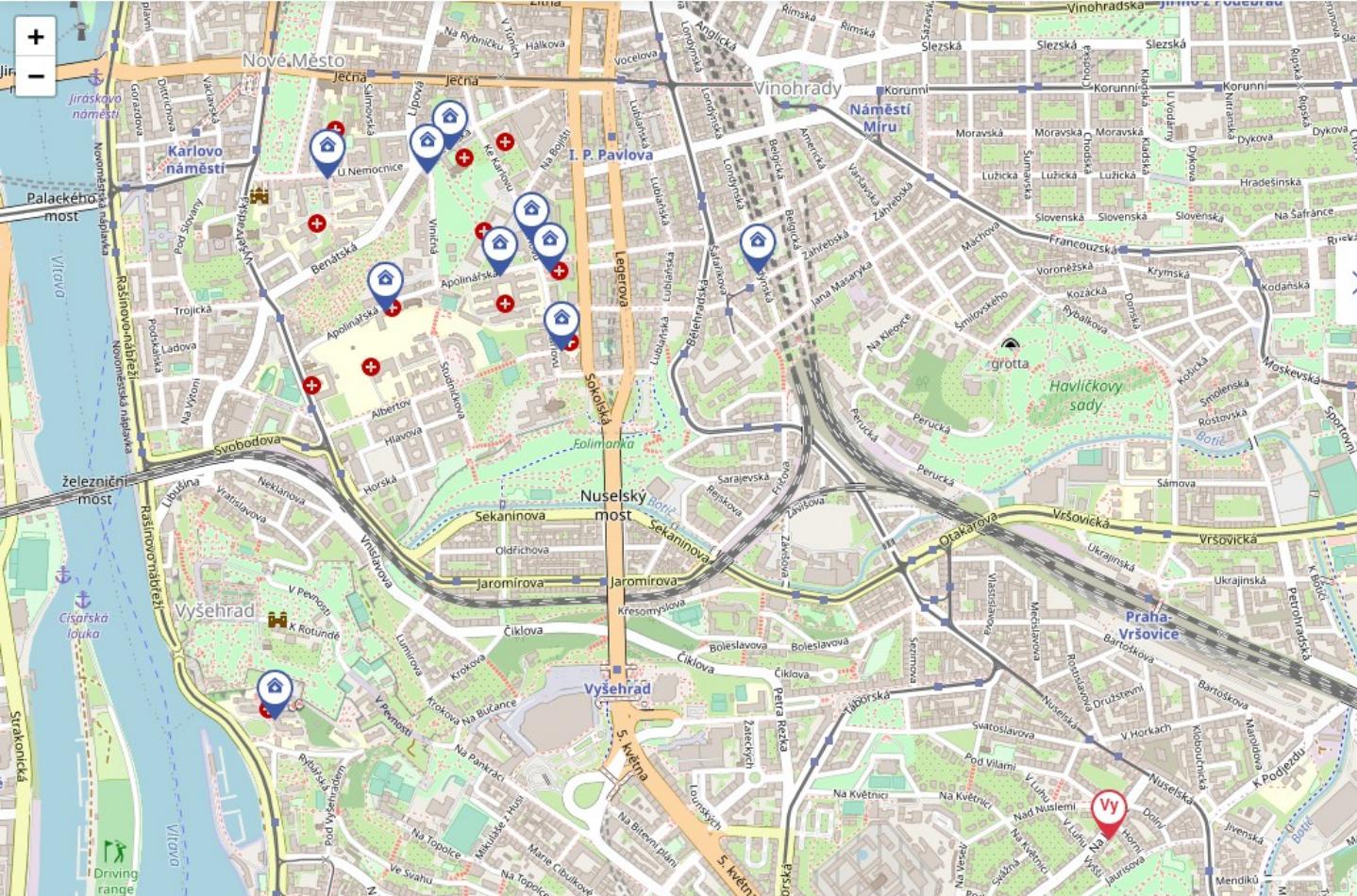
... ženy zjištěna zvýšená hladina cukru (glukózy) v krvi.... Dozvědět se více " >těhotenská cukrovka...

[Diabetes \(cukrovka\)](#)**Prevence cukrovky 2. typu**[ČLÁNEK](#)

... kalorická dávka tuků a cukrů (uhlovodanů) neměla vliv na rozdíl ve výskytu cukrovky. 5% zvýšení příjmu tuků.... ?“ Příjem cukru skutečně nehraje ve vzniku diabetu žádnou roli. Výskyt diabetu nesnižují ani léky proti.... snacků a zajídání stresu sladkým. Podle těchto výsledků se nedoporučuje

[Napište nám](#)✓ Typ odborníka nebo zařízení  
Nemocnice✓ Adresa  
1460/18, Na Jezerce, Pankrác, Nusle...

3 Výsledek vyhledávání &gt; 4 Detail

**Nemocnice**[Změnit](#)

Zobrazení nejbližší poskytovatelé

10

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze,  
Geriatrická klinika**ADRESA: IČO: 00064165  
Londýnská 545/15  
12000, Praha 2[Detail](#)  
[Navigovat](#)**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Urologická  
klinika**ADRESA: IČO: 00064165  
Ke Karlovu 459/6  
12000, Praha 2[Detail](#)  
[Navigovat](#)**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze,  
Psychiatrická klinika, Sexuologický ústav**ADRESA: IČO: 00064165  
Ke Karlovu 460/11  
12000, Praha 2[Detail](#)  
[Navigovat](#)**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze,  
adiktologie**ADRESA: IČO: 00064165  
Apolinářská 447/4  
12800, Praha 2[Detail](#)  
[Navigovat](#)**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze,  
Neurologická klinika**ADRESA: IČO: 00064165  
U nemocnice 499/2[Detail](#)**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Klinika  
dětského lékařství, Ústav soud. lékařství, ÚBLBD**ADRESA: IČO: 00064165  
Ke Karlovu 455/2  
12000, Praha 2[Detail](#)  
[Navigovat](#)**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze,  
Gynekologicko - porodnická klinika**ADRESA: IČO: 00064165  
Apolinářská 441/18  
12800, Praha 2[Detail](#)  
[Navigovat](#)**Ústav pro péči o matku a dítě**ADRESA: IČO: 00023698  
Podolské nábřeží  
157/36  
14700, Praha 4[Detail](#)  
[Navigovat](#)**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze,  
Neurologická klinika**ADRESA: IČO: 00064165  
Viničná 481/9  
12800, Praha 2[Detail](#)  
[Navigovat](#)



# Registr tuberkulózy

tbc.uzis.cz



Úvod

Registr tuberkulózy

Prohlížeč dat

Ročenka RTBC

## Analýza: Časové trendy – případy

Vizualizace ČR

Zdrojová data ČR

Vizualizace kraje

Zdrojová data kraje

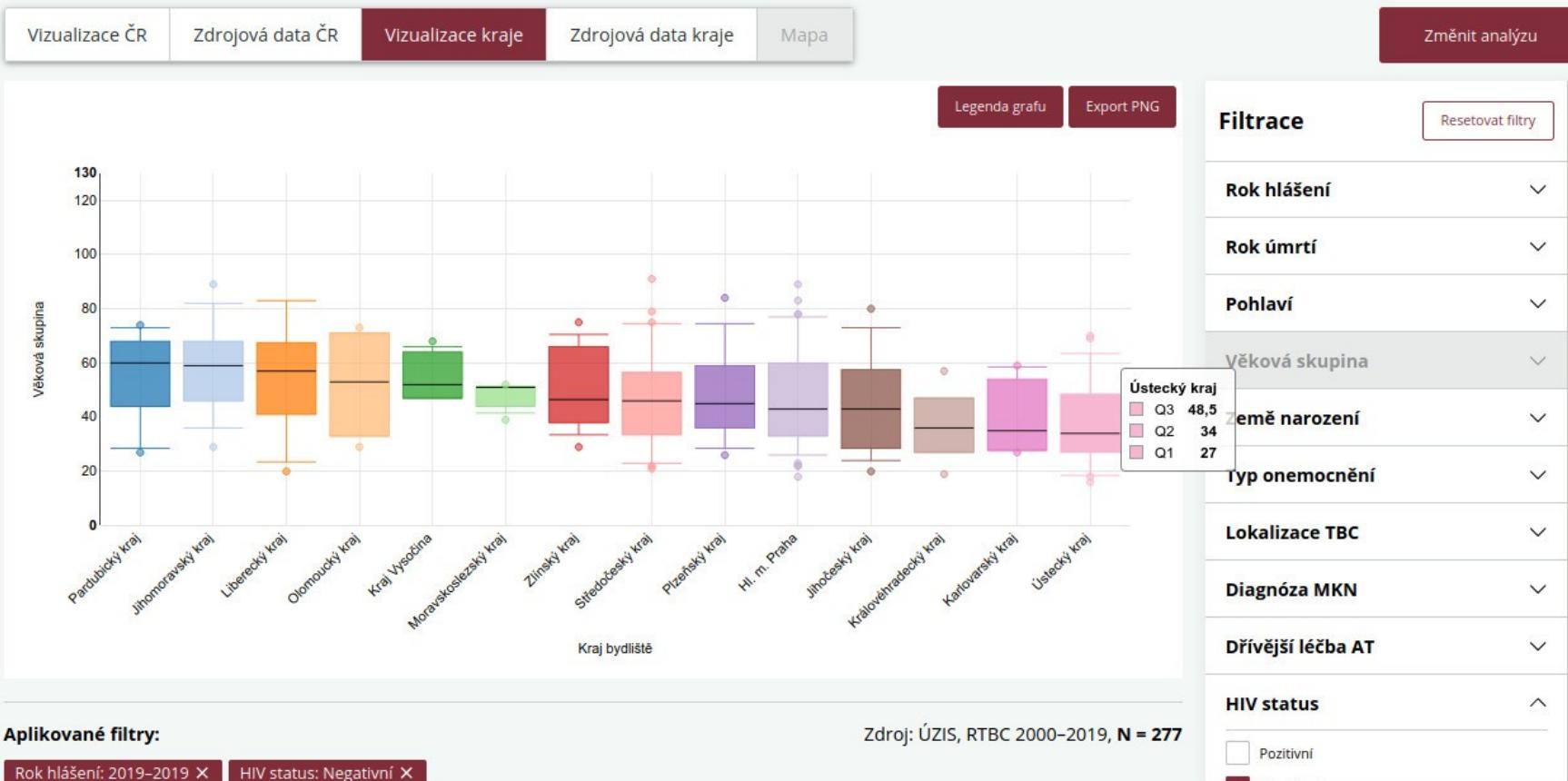
Mapa

Změnit analýzu





## Analýza: Věkové rozložení





Úvod

Registr tuberkulózy

Prohlížeč dat

Ročenka RTBC

## Analýza: Věkové rozložení

Vizualizace ČR

Zdrojová data ČR

Vizualizace kraje

Zdrojová data kraje

Mapa

Změnit analýzu

Export XLSX Export CSV

Kraj bydliště	Dolní kvartil	Medián	Horní kvartil	5. percentil	95. percentil	Absolutní počty	Relativní počty (%)
Pardubický kraj	44	60	68	28,5	73	17	6,137
Jihomoravský kraj	46	59	68	36	82	21	7,581
Liberecký kraj	41	57	67,5	23,5	83	15	5,415
Olomoucký kraj	33	53	71	33	71	4	1,444
Kraj Vysočina	47	52	64	47	66	5	1,805
Moravskoslezský kraj	44	51	51	41,5	51,5	6	2,166
Zlínský kraj	38	46,5	66	33,5	70,5	6	2,166
Středočeský kraj	33,5	46	56,5	23	74,5	51	18,412
Plzeňský kraj	36	45	59	28,5	74,5	17	6,137
Hl. m. Praha	33	43	60	26	77	89	32,13

Počet záznamů na stránku: 10 ▾ 1-10 z 14 záznamů

1 ▾ z 2 stránek ▶

### Filtrace

Resetovat filtry

Rok hlášení

Rok úmrtí

Pohlaví

Věková skupina

Země narození

Typ onemocnění

Lokalizace TBC

Diagnóza MKN

Dřívější léčba AT

HIV status

Pozitivní

Negativní



mkn10.uzis.cz

bolest



Hledat

Řazeno dle: Relevance (prioritizace NS) ▾

Nalezeno 118 výsledků.

&lt;&lt; &lt; 1 2 3 4 5 &gt; &gt;&gt;

Výsledků na stránce: 10 ▾

**R52.9 - Bolest NS**

Abecední seznam

**Bolest(-i)**Bolestivá (**bolest**) porucha (defekt) (poškození) při celkové chorobě (sekundární)Generalizovaná **bolest(-i)**

Přidružené termíny

Generalizovaná **bolest** NS**R51 - Bolest hlavy NS**

Abecední seznam

**Bolest(-i) hlavy****Bolest(-i) obličeje (faciální)**

Přidružené termíny

**Bolest obličeje NS****R07.4 - Bolest hrudi NS**

Abecední seznam

**Bolest(-i) hrudníku**

## R52.0 Akutní bolest

## R52.1 Chronická neztištelná bolest

## R52.2 Jiná chronická bolest

## R52.9 Bolest NS

## R53 Nevolnost a únava

Astenie NS

Slabost:

. NS

. chronická

Celkové zhoršení fyzického stavu

Letargie

Unavenost

Nepatří sem:

slabost:

. vrozená ([P96.9](#)). stařecká ([R54](#))

vyčerpání a únava (způsobená) (v):

. bojem ([F43.0](#)). nadměrný vynaložením sil ([T73.3](#)). polohou ([T73.2](#)). horkem ([T67.-](#)). neurastení ([F48.0](#)). těhotenství ([O26.8](#)). stařeckou asteníí ([R54](#))únavový syndrom ([F48.0](#)). postvirový ([G93.3](#))

## R54

## Stáří (senilita)

bolest



Sbalit vše

- emočního stavu a chování
- + R47-R49 Příznaky a znaky týkající se řeči a hlasu
- R50-R69 Celkové příznaky a znaky
  - + R50 Horečka jiného a neznámého původu
  - R51 Bolest hlavy NS
  - R52 Bolest nezařazená jinde
    - R52.0 Akutní bolest
    - R52.1 Chronická neztištelná bolest
    - R52.2 Jiná chronická bolest
    - R52.9 Bolest NS**
  - R53 Nevolnost a únava
  - R54 Stáří (senilita)
  - R55 Mdloba (synkopa) a zhroucení (kolaps)
  - + R56 Křeče nezařazené jinde
  - + R57 Šok nezařazený jinde
  - R58 Krvácení nezařazené jinde
  - + R59 Zvětšené mízní uzliny
  - + R60 Edém (otok) nezařazený jinde
  - + R61 Nadměrné pocení (hyperhidróza)
  - + R62 Nedostatek předpokládaného normálního fyziologického vývoje
  - + R63 Příznaky a znaky týkající se příjmu potravy a tekutin
  - R64 Kachexie
  - + R65 Syndrom systémové zánětlivé odpovědi
  - + R68 Jiné celkové příznaky a znaky
  - R69 Neznámé a neurčené příčiny nemocnosti
  - + R70-R79 Abnormální nálezy při vyšetření krve bez diagnózy
  - + R80-R82 Abnormální nálezy při vyšetření moči bez diagnózy

## Pravidla pro R52.9

S budoucí platností

- Definiční manuál CZ-DRG verze 3.0 (2021)  
příloha 28 závažnost VDG [Dokument](#)

0 -

Uvedená diagnóza na pozici VDG v CZ-DRG 3.0 má závažnost 0

## Termíny abecedního seznamu pro R52.9

- Skrýt doplňující termíny
- Bolest
  - Bolestivá porucha při celkové chorobě
  - Generalizovaná bolest



## Tools

- PHP
- Symfony
- PostgreSQL
- Solr
- Leaflet
- NVD3.js
- Webpack
- React
- Codeception



/// Any questions?

Thank you for your attention.