



**SEMINÁŘ  
PRO ÚŘADY, POBYTOVÁ ZAŘÍZENÍ A ŠKOLY  
V KARLOVARSKÉM KRAJI**

**COVID-19**

**KHS Karlovarského kraje**

**03.03.2020**

# COVID-19

## COVID-19 (2019-nCoV, SARS-CoV-2)

- nově identifikován, 11.02.2020 název COVID-19
- **zdroj:** zatím neidentifikován (pravděpodobně zvíře)  
SARS přenesen cibetkami, MERS přenesen dromedáry
- **inkubační doba:** 1-12,5 dne (obvykle 5-6 dní), max. 14 dnů
- **příznaky:** horečka, kašel, dušnost, zánět plic
- **průběh:** 82% mírný, 15 % na lůžku, 3 % kritický
- **přenos:** respirační, možný kontaminovanými předměty
- **úzký kontakt:** > 15 minut na vzdálenost menší než 2 m
- **diagnostika:** v NRL pro chřipku SZÚ Praha – výsledek do 6 hodin (konfirmasiace do 48 hodin)
- **smrtnost:** Wuhan 2,7 %, jinde pod 1 %  
< 50 let 0,1 %, 50-60 let 1,3 %, 60-70 let 3,6 %, 70-80 let 8 %, > 80 let 14,8 %
- **léčba:** symptomatická
- **očkování:** nedostupné

# POROVNÁNÍ ZÁVAŽNOSTI KORONAVIRŮ (CoV)

| virus           | rok vzniku | počet případů | počet úmrtí | smrtnost (%) | počet zemí |
|-----------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
| SARS (SARS-CoV) | 2002       | 8 096         | 774         | 9,6          | 29         |
| MERS (MERS-CoV) | 2012       | 2 494         | 858         | 34,4         | 28         |
| COVID-19        | 2020       | 89 068*       | 3 046*      | 3,4*         | 68*        |

\* stav k 02.03.2020

SARS  
Provincie Kuang-tung, listopad 2002



2019-nCoV  
Provincie Chu-pej, prosinec 2019



| Karlovarský kraj 2019/2020<br>k 02.03.2020 | potvrzené případy | klinicky závažné případy | úmrtí | smrtnost (%) |
|--|-------------------|--------------------------|-------|--------------|
| CHŘIPKA                                    | 84                | 12                       | 4     | 4,8          |

Zdroj: Územní šíření koronaviru 2019 nCoV (souhrn poznatků k 3.2.2020), Prof. Dr. Dagmar Džúrová, CSc., Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Centrum GeQol (CDC; World Health Organization; New England Journal of Medicine; Malaysian Journal of Pathology), <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>, ISIN Karlovarský kraj

# COVID-19

Distribution of COVID-19 cases as of 02 March 2020



Mainland China



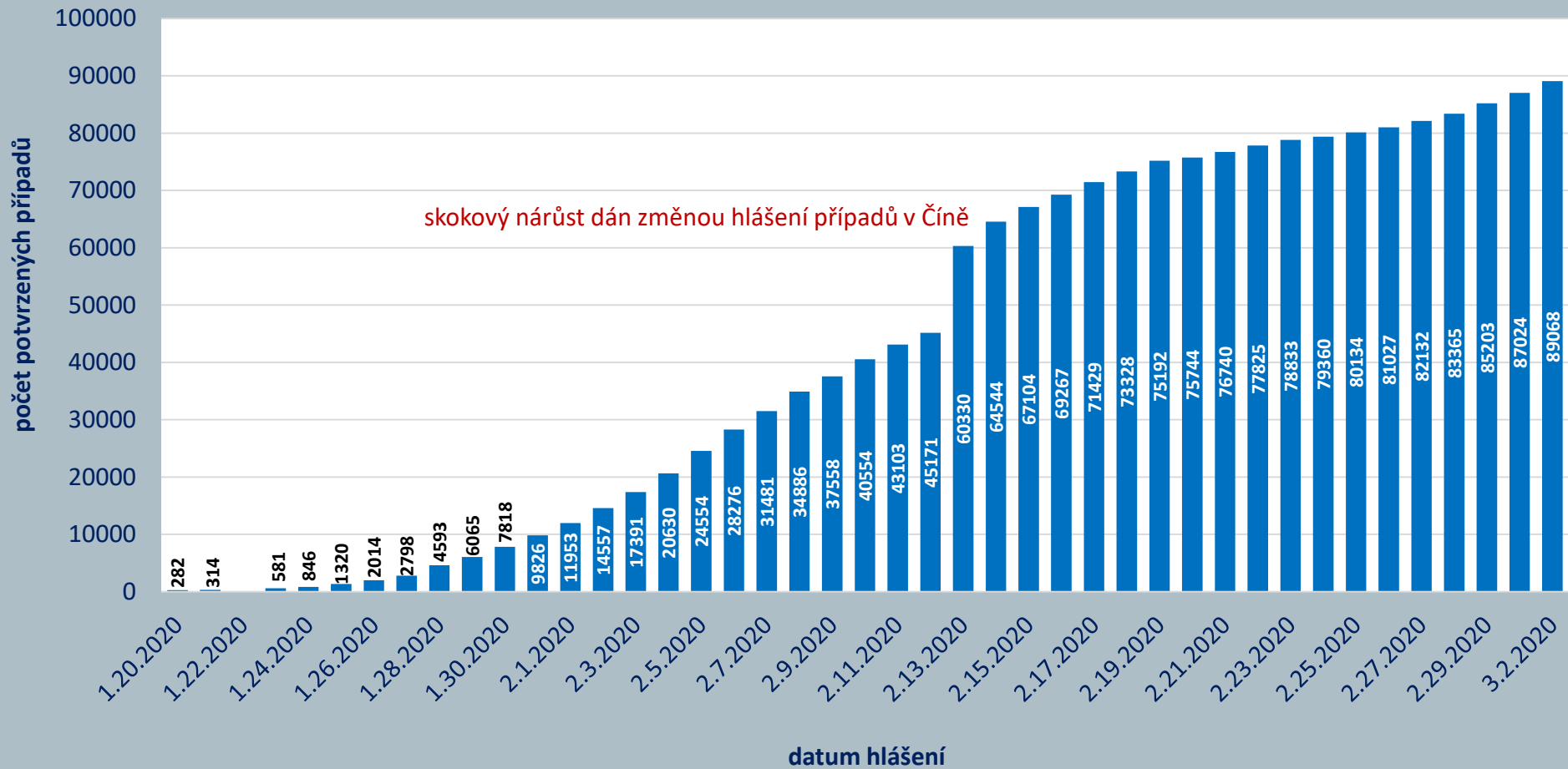
Date Source: World Health Organization, National Health Commission of the People's Republic of China  
 Map Production: WHO Health Emergencies Programme

© World Health Organization, 2020. All rights reserved.

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

# COVID-19

## Počet potvrzených případů COVID-19 ve světě



| <b>COVID-19 v EVROPĚ (k 02.03.2020)</b>  | <b>případy</b> | <b>úmrtí</b> | <b>přenos</b> |
|--|----------------|--------------|---------------|
| Italy  | 1689           | 35           | lokální       |
| France   | 130            | 2            | lokální       |
| Germany  | 129            | 0            | lokální       |
| Spain  | 83             | 0            | lokální       |
| United Kingdom   | 36             | 0            | lokální       |
| Switzerland  | 24             | 0            | import        |
| Norway   | 19             | 0            | lokální       |
| Sweden, Austria  | 14             | 0            | import        |
| Netherlands  | 13             | 0            | lokální       |
| San Marino   | 8              | 1            | lokální       |
| Croatia, Greece  | 7              | 0            | lok., imp.    |
| Finland  | 6              | 0            | import        |
| Denmark  | 4              | 0            | import        |
| Azerbaijan, <b>Czech Republic</b> , Iceland, Georgia, Romania                      | <b>3</b>       | 0            | import        |
| Belgium, Russia  | 2              | 0            | import        |
| Armenia, Belarus, Estonia, Ireland, Lithuania, Luxembourg, Monaco, North Macedonia | 1              | 0            | import        |
| <b>celkem</b>  | <b>2210</b>    | <b>38</b>    |               |

Zdroj: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>, <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

# COVID-19 (data k 02.03.2020)

- celkem **89 068** případů onemocnění, z toho
  - 80 026 případů v Číně
  - 9 042 případů mimo Čínu v 67 zemích
- celkem **3 046** nemocných zemřelo, z toho
  - 2 913 v Číně
  - 133 v 12 zemích mimo Čínu  
Hong Kong (2), Iran (54), South Korea (22), Italy (35), on an international conveyance (Japan) (6), Japan (5), France (2), Australia (1), Taiwan (1), Thailand (1), the United States of America (2), San Marino (1) and the Philippines (1)
- k 18.02.2020 infikováno **1 716** zdravotníků/5 zemřelo (0,3 %)
- k **03.03.2020** v ČR testováno **236** osob – **5x POTVRZENO**

# COVID-19 (data k 02.03.2020)

- **Čech M/1952** (Nemocnice Na Bulovce)
  - vycestoval na konferenci konající se na univerzitě v Udine v oblasti Benátska
  - po návratu byl v domácí karanténě pro potvrzený COVID-19 u jednoho z italských kolegů
  - t.č. zajištěno 45 kontaktů, další šetření probíhá
- **Čech M/1976** (Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem)
  - lyžování v italských Alpách (Auronzo di Cadore, provincie Belluno, region Benátsko) s rodinou – manželka a 4 děti (tito bez příznaků v domácí karanténě)
  - cestoval autem
- **Američanka Ž/1999 studující v Miláně** (Nemocnice v Motole)
  - přicestovala do Česka jako turistka s kamarádkou z Ekvádoru (ta vykazuje symptomy, ale její test byl negativní, 2. test pozitivní)
  - vyšetřena pro zhoršení zdravotního stavu
  - t.č. zajištěno 23 kontaktů, další šetření probíhá
- **Češka Ž/53 let** (Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem)
  - lyžování v italských Alpách (Auronzo di Cadore, provincie Belluno, region Benátsko), pobyt ve stejném hotelu jako M/1976
  - testují se další účastníci dovolené

Zdroj: [https://www.seznamzpravy.cz/clanek/koronavirus-v-cesku-rodiny-kolegy-a-okoli-pacientu-ceka-proverovani-90687?dop\\_ab\\_variant=315411&dop\\_source\\_zone\\_name=zpravy.szhnp.box&seq\\_no=4&source=hp&utm\\_source=www.seznam.cz&utm\\_medium=z-boxiku&utm\\_campaign=null](https://www.seznamzpravy.cz/clanek/koronavirus-v-cesku-rodiny-kolegy-a-okoli-pacientu-ceka-proverovani-90687?dop_ab_variant=315411&dop_source_zone_name=zpravy.szhnp.box&seq_no=4&source=hp&utm_source=www.seznam.cz&utm_medium=z-boxiku&utm_campaign=null) <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>, [http://www.mzcr.cz/dokumenty/koronavirus-2019-ncov-aktualni-data\\_18](http://www.mzcr.cz/dokumenty/koronavirus-2019-ncov-aktualni-data_18), [http://www.mzcr.cz/dokumenty/v-ceske-republice-jsou-prvni-tri-potvrzene-pripady-nakazy-koronavirem\\_18605\\_114\\_1.html](http://www.mzcr.cz/dokumenty/v-ceske-republice-jsou-prvni-tri-potvrzene-pripady-nakazy-koronavirem_18605_114_1.html), [https://www.seznamzpravy.cz/clanek/cesko-hlasi-tri-nakazene-usa-uz-dva-mrtve-90730?dop\\_ab\\_variant=315411&dop\\_source\\_zone\\_name=zpravy.szhnp.box&seq\\_no=4&source=hp&utm\\_source=www.seznam.cz&utm\\_medium=z-boxiku&utm\\_campaign=null](https://www.seznamzpravy.cz/clanek/cesko-hlasi-tri-nakazene-usa-uz-dva-mrtve-90730?dop_ab_variant=315411&dop_source_zone_name=zpravy.szhnp.box&seq_no=4&source=hp&utm_source=www.seznam.cz&utm_medium=z-boxiku&utm_campaign=null)



# COVID-19

- **27.01.2020** MZ ČR vydalo **ochranné opatření Letišti Václava Havla Praha**
- **31.01.2020** vydalo MZ ČR **ochranné opatření dalším 4 letištím v ČR**
- **03.02.2020** vydalo MZ ČR **ochranné opatření, kterým se od 09.02.2020 až do odvolání zakazují všechny přímé lety z Číny na letiště v ČR**
- **26.02.2020** MZ ČR vydalo **doporučení pro cestovatele**
- **31.01.2020** vydalo MZ ČR **upozornění pro zahraniční studenty**
- **02.03.2020** vydalo MZ ČR **ochranné opatření leteckým dopravcům, kterým se od 05.03.2020 po dobu 14 dnů zakazují přímé lety z italských regionů Emilia-Romagna, Piemont, Lombardie, Benátsko na letiště v ČR**
- **02.03.2020** vydalo MZ ČR **ochranné opatření leteckým dopravcům, kterým se od 05.03.2020 do odvolání zakazují přímé lety z Korejské republiky na letiště v ČR**

# COVID-19

- **28.01.2020 doporučení MZ ČR k postupu ZZ, KHS, ZÚ a SZÚ**
- **30.01.2020 WHO vyhlásila tzv. globální stav nouze**
- **30.01.2020 v SZÚ spuštěna speciální infolinka 724 810 106 (denně 9:00 – 21:00 hodin) – od 28.02.2020 NONSTOP a 2. linka 725 191 367**
- **07.02.2020 vydala HS hlavního města Prahy, v zájmu předběžné opatrnosti, celkem 31 vysokým školám v Praze plošné nařízení k plnění mimořádných opatření při nebezpečí vzniku epidemie**
- **25.02.2020 jednání Bezpečnostní rady státu**
- **27.02.2020 jednání Ústřední epidemiologické komise**
- **02.03.2020 jednání Bezpečnostní rady státu**
- **02.03.2020 vydalo MZ ČR ochranné opatření, a to zákaz účasti diváků na všech částech programu v rámci akce BMW IBU Světový pohár v biatlonu ve Vysočina Arena v Novém Městě na Moravě ve dnech 05.03. – 08.03.2020**

# COVID-19

- **DOPORUČENÍ MZ ČR č.j. MZDR 3876/2020-1/OVZ ze dne 28.01.2020 k postupu ZZ, KHS, ZÚ a SZÚ**
  - OOP personálu pohotovostních služeb – respirátor typu FFP3
  - OOP pro ošetřující personál – overal Tyvek vodě odolný, brýle ochranné nebo štít, respirátor FFP 3, rukavice
  - k dezinfekci rukou – prostředek s plně virucidními účinky
  - k dezinfekci prostor, předmětů a ploch např. 1,5 % Persteril 15 nebo 5 % Persteril 5
  - pacientovi s klinickými příznaky a s pobytem v posledních 14 dnech v Číně nebo na mezinárodním letišti v Asii podle aktuální epidemiologické informace poskytované ECDC či v kontaktu s onemocněním u osoby z této oblasti, ihned nasadit ústenku optimálně FFP3 bez výdechového ventilu a izolovat ho

# COVID-19

- **DOPORUČENÍ MZ ČR č.j. MZDR 3876/2020-1/OVZ ze dne 28.01.2020 k postupu ZZ, KHS, ZÚ a SZÚ - PŘÍLOHY**

➤ Algoritmus\_2019\_nCoV\_-\_28012020

24.02.2020 a 26.02.2020 z MZ ČR zaslána aktualizace algoritmu, kde s odkazem na seznam oblastí s předpokládaným komunitním přenosem (<https://www.ecdc.europa.eu/en/areas-presumed-ongoing-community-transmission-2019-ncov>) – **t.č. odkaz na <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>**

- Harmonogram\_vysetrovani\_nCoV\_NRL\_27012020\_003\_
- Hlaseni\_2019-nCoV-\_formular\_WHO
- Priloha\_Co\_delat\_-\_Coronavir
- WHO\_case\_definace

# COVID-19

## PREVENCE

- vyhnout se úzkému kontaktu s lidmi s akutním respiračním onemocněním
- často si mýt ruce, zejména při přímém kontaktu s nemocnými nebo s jejich okolím
- dodržovat zásady bezpečné manipulace a kontaktu s divokými, hospodářskými i domácími zvířaty
- lidé s akutním respiračním onemocněním by měli dodržovat „etiketu kašle“
  - dostatečná vzdálenost od jiných osob
  - krýt ústa a nos kapesníkem (kašlat a kýchat případně do rukávu)
  - mýt si často ruce vodou a mýdlem (pokud nejsou dostupné, lze použít dezinfekční gely na bázi alkoholu)

# COVID-19

## PREVENCE VE ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH

- dodržovat pravidla prevence a kontroly infekcí – dostupné na <http://www.nrc-hai.cz/>
- dodržovat pokyny Ministerstva zdravotnictví ČR – dostupné na [http://www.mzcr.cz/dokumenty/koronavirus-2019-ncov-informace-pro-lekare\\_18433\\_4122\\_1.html](http://www.mzcr.cz/dokumenty/koronavirus-2019-ncov-informace-pro-lekare_18433_4122_1.html)
- **základní pravidla**
  - **včasné rozpoznání zdroje** (izolace podezřelých případů) – zavést třídění vyškoleným personálem (k dispozici screeningový dotazník WHO)
  - **aktivní vyhledávání kontaktů**
  - **dodržování standardních postupů** (dodržování HE režimu, používání OOP, mytí rukou a HDR, poskytnutí roušek pacientům)
  - **kontrola**
  - **podpora hygieny rukou a respirační hygieny**

# COVID-19

## ČINNOST KHS KK

- postup dle zákona č. 258/2000 Sb. a prováděcích právních předpisů
- postup dle pokynů MZ ČR ke COVID-19 (WHO, ECDC)
- služební pohotovost v režimu 24/7
- **19.02.2020** jednání KEK KK – podrobné seznámení poskytovatelů zdravotních služeb, složek IZS, KÚ KK, AČR, krajských zástupců PL
- **10.02.2020** a **20.02.2020** proškolení a seminář pro KKN a.s.
- **20.02.2020** seminář pro PLD
- **02.03.2020** jednání Bezpečnostní rady Karlovarského kraje
- na webu a FB KHS KK od **26.02.2020** infolinky včetně pokynů pro osoby vracející ze zasažených oblastí (předáno KÚ KK) – viz [http://www.khskv.cz/Koronavir COVID/Vracite se ze zahraničí pokyny ke COVID-19.pdf](http://www.khskv.cz/Koronavir%20COVID/Vracite%20se%20ze%20zahranici%20poky%20ny%20ke%20COVID-19.pdf)
- **průběžně projednáváno** s KKN a.s., PLD, PLDD, ZZS KK, HZS KK, PČR KK, KÚ KK, LKV, MěÚ Aš

# COVID-19

## ČINNOST KHS KK

- • **opatření u osob vracejících se ze zasažených oblastí**
  - **osoba s příznaky (horečka nad 38 °C, kašel, dušnost)**  
izolace na INF KKN a.s. a vyšetření na COVID-19
    - při potvrzení COVID-19 – případný transport pacienta do NNB KIN a karanténa\* u úzkých kontaktů na 14 dnů
    - při vyloučení COVID-19 – ukončení izolace
  - **osoba bez příznaků (horečka nad 38 °C, kašel, dušnost)**
    - v úzkém kontaktu s nemocným nebo pobyt v ZZ, kde nemocní: karanténa\* na 14 dnů od posledního kontaktu
    - bez úzkého kontaktu s nemocným nebo bez pobytu v ZZ, kde nemocní: doporučení sebesledování a omezení styku s veřejností včetně poučení o postupu při objevení se příznaků

---

\*§ 2 odst. 7 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. – **karanténa**, kterou se rozumí oddělení zdravé fyzické osoby, která byla během inkubační doby ve styku s infekčním onemocněním nebo pobývala v ohnisku nákazy (dále jen "fyzická osoba podezřelá z nákazy"), od ostatních fyzických osob a lékařské vyšetřování takové fyzické osoby s cílem zabránit přenosu infekčního onemocnění v období, kdy by se toto onemocnění mohlo šířit

§ 65 zákona č. 258/2000 Sb. – **ohniskem nákazy** je místo, ve kterém se šíří nákaza. Jeho součástí je nebo byl zdroj nákazy, fyzické osoby podezřelé z nákazy a složky jejich prostředí.



# COVID-19

## KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KARLOVARSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V KARLOVÝCH VARECH

adresa: Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary, tel: 355 328 311, e-mail: sekretariat@khskv.cz, ID: t3jai32

### VRACÍTE SE ZE ZAHRANIČÍ – POKYNY KE COVID-19

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>

#### A. MÁTE PŘÍZNAKY ONEMOCNĚNÍ (HOREČKA NAD 38 °C, KAŠEL)

**NIKAM NECHOĎTE** (vyhněte se kontaktu s dalšími lidmi).

**KONTAKTUJTE TELEFONICKY** svého registrujícího praktického lékaře, případně lékaře infekčního oddělení nemocnice v Karlových Varech (739 523 840) a postupujte dle jejich pokynů – **NECHOĎTE DO ORDINACE!**

V případě **závažného stavu** (dušnost) kontaktujte zdravotnickou záchrannou službu (**155**) a postupujte dle jejich pokynů.

Případně kontaktujte Krajskou hygienickou stanici Karlovarského kraje a postupujte dle jejich pokynů (kontakty v části B.)

#### B. NEMÁTE PŘÍZNAKY ONEMOCNĚNÍ (HOREČKA NAD 38 °C, KAŠEL)

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje zřizuje dvě telefonické informačně/poradenské infolinky pro zodpovídání dotazů občanů Karlovarského kraje v souvislosti s výskytem COVID-19 ve světě a opatřením, která mají provádět lidé vracějící se ze zasažených oblastí.

- v pracovní dny (pondělí – pátek): od 7:00 do 18:00 hodin
- o víkendu (sobota – neděle): od 8:00 do 15:00 hodin

Telefonní kontakt pro dny 27.02. – 04.03.2020: 355 328 362, 355 328 368

**NECHOĎTE NA HYGIENICKOU STANICI!**

**Další pokyny:**

Často si myjte ruce mýdlem a vodou, případně používejte alkoholové dezinfekční přípravky.

Dodržujte respirační hygienu – při kašli a kýchání si zakrývejte ústa a nos kapesníkem nebo paží či rukávem, NE rukama!

Karlovy Vary dne 26.02.2020, aktualizace 27.02.2020, 02.03.2020, 03.03.2020

Ing. Bc. Martina Prokopová, MBA  
ředitelka odboru protiepidemického

Zdroj:

[http://www.khskv.cz/Koronavir\\_COVID/Vracite\\_se\\_ze\\_zahranici\\_pokyny\\_ke\\_COVID-19.pdf](http://www.khskv.cz/Koronavir_COVID/Vracite_se_ze_zahranici_pokyny_ke_COVID-19.pdf)

# COVID-19

## ČINNOST KHS KK

| měsíc               | hlášení    | opatření u hlášení |          |                        |           |                       | konzultace | vyjádření | jednání   | školení<br>semináře |
|---------------------|------------|--------------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------|---------------------|
|                     |            | doporučení         | izolace  | karanténa <sup>1</sup> | vyšetření | výsledek<br>vyšetření |            |           |           |                     |
| LEDEN               | 4          | 0                  | 0        | 0                      | 1         | neg.                  | 13         | 2         | 1         | 1                   |
| ÚNOR                | 142        | 80                 | 1        | 5                      | 1         | neg.                  | 59         | 7         | 14        | 2                   |
| BŘEZEN <sup>2</sup> | 225        | 88                 | 2        | 0                      | 2         | neg.                  |            | 0         | 4         | 0                   |
| <b>CELKEM</b>       | <b>371</b> | <b>130</b>         | <b>3</b> | <b>5</b>               | <b>4</b>  | <b>neg.</b>           | <b>72</b>  | <b>9</b>  | <b>15</b> | <b>3</b>            |

<sup>1</sup> 4x KHS KK, 1x PLD

<sup>2</sup> k 02.03.2020

# COVID-19

| Krajská hygienická stanice | počet platných karantén<br>(k 28.02.2020) |
|----------------------------|---|
| Hlavní město Praha         | 5   |
| Středočeský kraj           | 63  |
| Jihočeský kraj             | 77  |
| Plzeňský kraj              | 55  |
| <b>Karlovarský kraj</b>    | <b>4</b>                                  |
| Ústecký kraj               | 10  |
| Liberecký kraj             | 1   |
| Královéhradecký kraj       | 59  |
| Pardubický kraj            | 0   |
| Kraj Vysočina              | 17  |
| Jihomoravský kraj          | 2   |
| Olomoucký kraj             | 1   |
| Moravskoslezský kraj       | 5   |
| Zlínský kraj               | 8   |
| <b>celkem</b>              | <b>307</b>                                |



# **DĚKUJI ZA POZORNOST**

**Ing. Bc. Martina Prokopová, MBA**

**Telefon: 355 328 367**

**Mobil: 724 178 532**

**E-mail: [martina.prokopova@khskv.cz](mailto:martina.prokopova@khskv.cz)**