



**690 tis.**  
lidí na světě zemřelo v důsledku nákazy koronavirem, celkový počet nakažených překročil již 18 milionů.

**313 úmrtí**  
zaznamenalo Česko v prvních dvou měsících pandemie.

**64 úmrtí**  
zaznamenalo Česko za uplynulé dva měsíce, od 1. 6. do 1. 8. Od začátku června přitom kvůli nakažených sloupá, počet nemocných několikrát překonal rekord z března.

# Proč virus už téměř nezabíjí

## Proč virus už téměř nezabíjí

MF DNES 4. 8. 2020

**➤ Pokračování ze str. 1**  
Logicky se nabízí teorie, že covid-19 oslabilo teplo počasí. Univerzita King's College v Londýně představila studii, která dokládá, že pokud se zvýší teplota o jeden stupeň Celsia, klesá riziko úmrtí o 15 procent. Studie však není odborně zrecenzovaná. „Závažné případy se ve větší mě evropských zemi snížily, což kopruje předhod ze zimy do začátku léta,“ uvedl vedoucí studie, epidemiolog Tim Spector.

Podle dalších teorií řeklo „blokuje“ jiné nemoci, které mohou oslabovat imunitní systém. Člověk absorbuje ze slunce více vitamínu D, jenže je tu nějaký „ale“. Jak říká Petr Husa, přednosta kliniky infekčních chorob ve Fakultní nemocnici Brno: „Domnívám se, že počasí nehraje u koronaviru takovou roli jako třeba u chřipky. V počátcích

pandemie byl silný výskyt v Singapuru, kde je velké horko a vlhko.“ Navíc: pokud by teplo počasí virus skutečně oslabovalo, proč roste počet případů? Nebo další fakt: v Brazílii, kde je nyní kolem 25 stupňů, zemřelo minulou středu 1 595 lidí, což je misní rekord.

V Česku za poslední dva měsíce zemřelo 64 lidí, což dělá průměr 1,03 úmrtí na den - první dva měsíce pandemie byl denní průměr úmrtí 5,1 na den. „V současné době má jen necelé procento nových případů těžký průběh,“ řekl večera šéf ředitel Ústavu zdravotnických informací a statistiky Ladislav Dušek.

„Je možné, že virus zmutoval do mírnější formy,“ myslí si epidemiolog Smejkal. Podle epidemiologa Romana Prymuly se letní evropská mutace zároveň šíří snadněji - proto neubývá nakažených. „Ale zároveň je pruběh nemoci mírnější,“ říká Prymula. Podle Berana však nejsou mutace zásadní: „Jsou drobné a nemění vlastnosti viru. Ten je v podstatě pořád stejný, jen my lidé jsme jiní.“

**Jako chřipka?**  
„Zároveň se zkrátka dělá více testů bezpříznakových osob, mladších a zdravotně jedinců,“ vysvětluje další možnou příčinu nižšího počtu úmrtí na počet nakažených Petr Husa. „Čím více se bude testovat, tím více bude případů, a tím bude klesat smrtnost, ale také se dostaneme k reálnému obrazu viru na populaci, který může být třeba jako chřipka,“ myslí si Beran.

Právě věk by také mohl hrát výraznou roli - podařilo se izolovat rizikové skupiny? Opět si můžeme odpovédět alternativně: Ano, nejspíš

### Riziko nákazy koronavirem

- Nulové nebo zanedbatelné riziko
- Vysoký riziko v ČR bez komunitního přenosu
- Počasnější komunitní přenos v ČR
- Následující nebo převládající komunitní přenos v ČR

Prague: Praha-východ, Praha-západ, Jihlava, Brno-město, Ostrava-město, Frydek-Místek, Karviná, Prachovice

## Koronavirus šíří často mladí na mejdanech

edno z největších rizik pro vznik ohnisek nákazy koronavirem momentálně představují ve věkové skupině mladých lidí. Veera na to upozornila hlavní hygienička Jaromila Rázová při představení takzvaného semaforu, který ukazuje epidemiologickou situaci v jednotlivých okresech.

Nejzávažnějším případem zmíněného přenosu je nákaza šířená z pražského baru Techtle Mechtle v souvislosti s ní hygienici evidují nejméně 165 nakažených celkem v 15 okresech. „U hromadné akce v uzavřeném prostoru s přispěním alkoholu je potenciál rozšíření do dalších krajů,“ varovala Rázová.

„Skupinou, která nám dělá problémy, jsou mladí lidé, kteří zapomenou, že je tady onemocnění. To probíhá bezpříznakově, takže je nic nenutí, aby se chovali obezřet-

ně,“ doplnila ji ředitelka pražské hygieny Zdeňka Jágrová.

Kromě baru Techtle Mechtle hygienici evidují případ, který nazývají obecně „Party“. Nákaza tenkrát zasáhla Prahu, Ústecký, Zlínský a Moravskoslezský kraj a akcí rovněž vystihuje setkání mladých, pít alkoholu a hodné lidí na našem prostoru. Oproti baru Techtle Mechtle se však uskutečnila ve venkovním prostoru.

Do více krajů se koronavirus z akce mladých lidí rozšířil také ze soustředění hokejisti Slavia. Vládní experti nicméně epidemilogické jako dobrou. Na semaforu nyní svítí zelená pouze devět okresů, přičemž zelená upozorňuje jen na první stupeň těžké přenosu. Ve zbytku republiky má být riziko nulové nebo zanedbatelné. (dh)

# Proč koronavirus už téměř nezabíjí

## Vědci řeší záhadu: zmutoval, aby přežil? Vyratí se, nebo se vrátí ještě silnější?

Jakub Krasnička  
reportér MF DNES



oronavirus je záhadný. Nečtehy. I když ho zkomuují ti nejdůležitější lidé, pořád o něm víme málo. Chová se jinak, je slabší, nezabíjí - a přesto neustupuje. A my netušíme přesně proč.

Stací se podívat na statistiky - ty naše v podstatě kopírují evropský trend. První člověk v Česku zemřel v souvislosti s koronavirem

22. března. Za měsíc, tedy 22. dubna mělo Česko už 208 úmrtí. Za další měsíc, 22. května 313 zemřelých. Od té doby až do dneška, což je tedy skoro dva a půl měsíce, přibýlo „jen“ 71 úmrtí. - 384

Průměr počet nakažených roste, v sobotu večer Česko dosáhlo nejvyššího čísla od vypuknutí epidemie (4 674 nemocných). 4 674

Ale vážných případů ubýlo. Proč? Co se děje s koronavirem? Ztráca síle? „Hlavní divod: virus sám. Jako všechny nové viry, i covid-19 slábnou, chce přežít,“ vysvětluje Petr Smejkal, hlavní epidemiolog

### Český semafor Rizikem jsou mejdany

Ministerstvo zdravotnictví večera zveřejnilo první semafor ukazující epidemiologickou situaci v jednotlivých okresech. Téměř celé Česko je bílé, tedy s nulovým stupněm rizika nakažení koronavirem. Devět okresů je zelených, což značí nízké riziko nákazy. Hygienici upozorňují, že se stále častěji objevují případy onemocnění mezi mladými, kteří se potkali na páry a pili alkohol. (dh)

Více na str. 3

pražského IKEM. Jinými slovy: virus potřebuje hostitele. Jeho cílem není zblbnit. Ale přežít v člověku.

„A další důvod - populace. Je možné, že mnoho lidí, kteří nemají mít detekovatelné protilátky, se již s virem v malé dávce setkali, zareagovalo takzvanou nespecifickou imunitou, ale i tak si to jejich organismus pamatuje,“ dodává Smejkal.

Klíčová je dávka infekce. Pro experty je to pořád hlavně záhada. Sázi na zkušenost. Pořád máme málo dat, výzkumní či jiných relevantních vědeckých odpovědí.

„Zásadním důvodem nižší smrtnosti je to, že lidé dodržují základní hygienická opatření, a tím se snižuje infekční dávka, která se stane,“ myslí si epidemiolog Jiří

man. „Výzkumy ukázaly, že rozdu v množství viru u lehkého a těžkého případu je asi šedesátinásobný. Lehčí formy onemocnění mají ve výsledku nižší smrtnost. Během onemocnění prvních deseti tisíc osob zemřelo v Česku 330 lidí, nyní při onemocnění šesti tisíc osob zemřelo čtyřicet,“ poříá epidemiolog Beran.

➤ Pokračování na str. 3