

# Studie odhalila, že plíce většiny lidí jsou zaneseny mikroplasty z roušek a respirátorů

[infokuryr.cz/n/2023/05/10/studie-odhalila-ze-plice-vetsiny-lidi-jsou-zaneseny-mikroplasty-z-rousek-a-respiratoru](https://infokuryr.cz/n/2023/05/10/studie-odhalila-ze-plice-vetsiny-lidi-jsou-zaneseny-mikroplasty-z-rousek-a-respiratoru)

kuryr

10. května 2023



## Šokující nová studie odhalila, že většina lidí má ve všech částech plic mikroplasty, které se běžně vyskytují v jednorázových rouškách a respirátorech

Nejenže jsou tyto překrývky dýchacích cest nepohodlné, ztěžují dýchání a jsou v podstatě zbytečné, ale jejich časté nošení během pandemie může mít mnohem nezdravější účinek, než jsme si všichni mysleli.

Podle nové studie publikované ve vědeckém časopise *Science of the Total Environment* byly mikroplasty běžně používané v chirurgických rouškách a respirátorech objeveny v plicích většiny lidí.

Podle plicního chirurga Dr. Osita Onugha je přítomnost mikroplastů v plicích časovanou bombou pro veřejné zdraví, která může v nadcházejících letech způsobit explozi případů rakoviny plic.

Vědci z Velké Británie zkoumali plicní tkáň získanou od účastníků studie a našli mikroplasty ve všech oblastech plic, včetně jejich hlubších částí. Podle studie je to poprvé, co byly mikroplasty nalezeny ve vzorcích lidské plicní tkáně pomocí  $\mu$ FTIR spektroskopie.

Přestože vědci nepotvrdili zdroj mikroplastické kontaminace, plastová vlákna nacházející se v plicích se nejčastěji nacházejí právě v chirurgických maskách a respirátorech.

**Portál TFTP uvádí:**

*„Výzkumníci identifikovali 39 mikroplastů v 11 ze 13 vzorků plicní tkáně, o průměru 3 mikroplastů na vzorek.“*

**Mezi 4 mikroplasty přítomné v nejvýznamnějších množstvích patří i následující:**

- polypropylen (PP): nachází se v kobercích, oděvech, automobilových plastech a chirurgických rouškách
- polyethylentereftalát (PET): přítomný v oděvech, nádobách na nápoje a potraviny
- pryskyřice: složka ochranného nátěru a barev
- polyethylen (PE): součást obalů na potraviny, nádob na mléko, hraček a lahví od čistících prostředků

**Přes 2 roky každý den lidé vdechovali do plic mikrovlákna z plastu**

---

V roce 2020 se množství jednorázových roušek vyhozených do životního prostředí zvýšilo o neuvěřitelných 9000%.

Miliardy lidí si každý den po dobu dvou let nasazovaly polypropylenová rouška a respirátory na obličej a nasávaly vzduch přes plastová vlákna 8 nebo i více hodin denně. Neobjevit tento plast v plicích by bylo překvapující.

Potvrzení mikroplastů v plicích dává za pravdu i studii provedené v roce 2020, která předpovídala riziko vdechování a kontaminace plic mikroplasty z obličejových masek.

Podle výzkumníků v této studii bylo riziko vdechnutí kontaminantů, které představují sférické a vláknité mikroplasty, při nošení roušek vysoké. Bohužel, výzkumníci v této studii nadále doporučovali používání plastových roušek i přes uvedené riziko.

Dr. Osita Onugha, plicní chirurg a odborný asistent hrudní chirurgie v Saint John's Cancer Institute při Providence Saint John's Health Center v Santa Monice v Kalifornii řekl pro portál Medical News Today, že zdravotní následky mikroplastů v plicích nejsou známy vzhledem k našim současným poznatkům o tomto typu kontaminace, ale nemůže to být nic dobrého.

*„Skutečnou otázkou je, co dělá něco v těle? Tělo nemá rádo věci, které způsobují záněty a věci, které jsou tělu cizí (jako například plasty). Takže pokud to vede k chronickému zánětu, pak to může způsobit nemoci, které se v těle vyvíjejí roky,“* řekl Onugha.

Dr. Onugha dále uvedl, že následná studie by se měla zabývat tím, zda mikroplasty v plicích mohou vést k zánětlivému onemocnění plic nebo rakovině. Také dodal, že by se to mělo uskutečnit u významné části populace, aby se určila „příčina a následek“.

## **Závěr**

---

Když výzkumníci konečně určí zdroj kontaminace, nebude zapotřebí žádný génius, který by zjistili, že přivázání obrovské zásobárny mikroplastů (roušek a respirátorů) ke vstupu do plic zvyšuje vaši šanci vdechnout je.

Státní úřady, které nadále nutí nosit roušky a respirátory, byť jen ve zdravotnických zařízeních (haló, Mikas!), by učinily dobře, kdyby si uvědomily potenciální katastrofální zdravotní dopady, které mají jejich nařízení na nic netušící, nevinné životy lidí a hlavně dětí!

**Autor:** Baxter Dmitrij, Zdroj: [thepeoplesvoice.tv](http://thepeoplesvoice.tv)

**PRO**

PRÁVO RESPEKT ODBORNOST