

# Frakování: Vědecké důkazy o nepříznivých zdravotních účincích, o kterých vám vlády neříkají

[zvedavec.news/komentare/2022/10/9344-frakovani-vedecke-dukazy-o-nepriznivych-zdravotnich-ucincich-o-kterych-vam-vlady-nerikaji.htm](https://zvedavec.news/komentare/2022/10/9344-frakovani-vedecke-dukazy-o-nepriznivych-zdravotnich-ucincich-o-kterych-vam-vlady-nerikaji.htm)

Paul Anthony Taylor

3.10.2022 Komentáře Témata: Frakování 924 slov

Hydraulické štěpení, obecně známé jako frakování, je technika získávání ropy a plynu z břidlicových hornin. Tento proces, někdy označovaný jako „nekonvenční těžba ropy a zemního plynu“, zahrnuje vrtání do země a nasměrování vysokotlaké směsi vody, písku a chemikálií do horniny. Zatímco vlády běžně tvrdí, že tento proces představuje malé nebo žádné riziko pro veřejné zdraví, pravdou je pravý opak. Studie prokázaly jasnou souvislost mezi frakováním a rakovinou, srdečním infarktem, nepříznivými porodními výsledky a mnoha dalšími negativními účinky na zdraví.

Jejich tvrzení o bezpečnosti tohoto procesu zpochybňuje skutečnost, že vlády jen zřídka sestavily podrobné hodnocení rizik pro veřejné zdraví spojených s frakováním a porovnaly je s jeho údajnými přínosy. Každý, kdo by provedl takovou hloubkovou analýzu, by zjistil, že je mnoho důvodů k obavám.

## Frakování a rakovina

V přehledu, který byl v roce 2017 zveřejněn v časopise Science of The Total Environment, bylo při zkoumání souvislostí mezi frakováním a rakovinou identifikováno 55 chemických látek uvolňovaných do ovzduší a vody, které jsou známými, pravděpodobnými nebo



možnými lidskými karcinogeny. Mezi těmito chemickými látkami bylo 20 látek, u nichž bylo prokázáno, že zvyšují riziko vzniku leukémie a lymfomu. Výzkumníci varovali, že těmto chemikáliím mohly být vystaveny miliony lidí žijících v okruhu jedné míle od frakovacích vrtů.

Nedávný výzkum tyto obavy potvrdil, když zjistil, že u pensylvánských dětí, které žily v blízkosti nekonvenčních těžebních lokalit ropy a zemního plynu, byla v době jejich narození dvakrát až třikrát vyšší pravděpodobnost diagnózy leukémie ve věku 2 až 7 let než u dětí, které v blízkosti těchto těžebních lokalit nežily.

## **Frakování a srdeční problémy**

---

Výzkum zveřejněný v roce 2021 ukazuje, že nekonvenční těžby zemního plynu jsou spojeny s infarkty. Výzkum publikovaný v časopise *Environmental Research* vědci ve Spojených státech zjistil, že takový rozvoj je spojen se zvýšenou mírou hospitalizace pro infarkt u mužů středního věku, starších mužů a starších žen a také se zvýšenou úmrtností na infarkt u mužů středního věku. Výzkumníci tvrdí, že jejich zjištění podporují zvýšenou informovanost o kardiovaskulárních rizicích nekonvenčního rozvoje těžby zemního plynu a naznačují, že zákaz frakování může být ochranou veřejného zdraví.

Těžba nekonvenčního zemního plynu byla podobně spojena s hospitalizací pacientů trpících srdečním selháním. Studie zveřejněná v časopise *Journal of the American College of Cardiology* v roce 2021 zjistila, že starší pacienti se srdečním selháním se zdají být obzvláště zranitelní vůči nepříznivým zdravotním dopadům nekonvenční těžby zemního plynu.

## **Nepříznivé účinky na zdraví kojenců**

---

Četné studie ukazují, že frakování má negativní vliv na výsledky porodů a zdraví dětí. Nedávná studie zveřejněná v časopise *Journal of Health Economics* zjistila „konzistentní a přesvědčivé důkazy“, že

vrtání vrtů na břidlicový plyn má negativní dopad na kvalitu pitné vody i na zdraví kojenců.

Důkazy z Pensylvánie potvrzují souvislost mezi frakováním a negativními účinky na zdraví kojenců. Výzkum publikovaný v časopise *Science Advances* v roce 2017 prokázal negativní zdravotní dopady vystavení in utero lokalitám, kde probíhá frakování, ve vzdálenosti do 3 km od bydliště matky, přičemž největší zdravotní dopady byly zaznamenány u vystavení in utero v okruhu 1 km od lokalit. Zdravotní dopady zahrnovaly vyšší výskyt dětí s nízkou porodní hmotností a také výrazný pokles průměrné porodní hmotnosti a několika dalších ukazatelů zdraví kojenců.

Podobná zjištění přinesla i studie z roku 2019, která zkoumala vliv těžby ropy na zdraví novorozenců v jednotlivých okresech Oklahomy a prokázala, že čím blíže je bydliště matky v době porodu k těžebním vrtům, tím negativnější jsou dopady na zdraví novorozenců při porodu. Souvislost mezi blízkostí frakovacích vrtů a nepříznivými výsledky porodů potvrzují i samostatné výzkumy z Kalifornie a venkovské Alerty v Kanadě.

### **Zvýšená hospitalizace a další problémy**

---

Studie ukazují jasnou souvislost mezi frakováním a zvýšeným počtem hospitalizací. Výzkum zkoumající zdravotní důsledky těžby nekonvenčního zemního plynu v Pensylvánii zjistil významnou souvislost mezi těžbou břidlicového plynu a hospitalizacemi kvůli zápalu plic u starších osob. Důkazy z Pensylvánie podobně ukazují, že rozvoj těžby nekonvenčního zemního plynu je spojen s počtem hospitalizací pro močopohlavní problémy, jako jsou infekce ledvin a močových cest. Další pensylvánský výzkum potvrdil souvislost mezi nekonvenční těžbou zemního plynu a ropy a mírou hospitalizace v nemocnicích pro lékařské kategorie dermatologie, neurologie, onkologie a urologie.

Důkazy jasně ukazují, že mnoho chemických látek používaných při frakování může poškodit plíce, játra, ledviny, krev a mozek. Mezi příznaky, které běžně hlásí obyvatelé žijící v okruhu 1 km od frakovacích vrtů, patří poruchy spánku, bolesti hlavy, podráždění hrdla, stres nebo úzkost, kašel, dušnost, problémy s dutinami, únava, nevolnost a sípání.

## **Tanec podle not energetického kartelu**

---

Vzhledem k množství vědeckých důkazů, které nyní existují, nelze věřit, že by si vlády nebyly vědomy nepříznivých zdravotních účinků frackingu. Z toho můžeme vyvodit pouze závěr, že veřejné zdraví je vědomě obětováno na oltář zisku a ekonomického prospěchu podniků. V současné době sice komerčně těží břidlicový plyn nebo ropu z břidlic pouze čtyři země (Spojené státy, Kanada, Čína, Argentina), ale další se o to stále více pokoušejí. Britská vláda nedávno zrušila zákaz frakování, který v zemi platil od roku 2019, a uvedla, že nyní může pokračovat i přes odpor místních rad.

Jen zřídkakdy se politici zaměřují na negativní zdravotní dopady frakování a raději se dohadují o jeho dopadech na životní prostředí. Musíme si však uvědomit, že tancování podle not energetického kartelu má temnou a zločinnou historii, která sahá více než sto let do minulosti a zahrnuje dvě globální války. Politici a korporace, kteří upřednostňují zisk před lidským zdravím, se musí ze svého jednání zodpovídat. Zajistit, aby se tak stalo co nejdříve, může být naší nejlepší obranou proti opakování historie.

Fracking: The Scientific Evidence of Adverse Health Effects That Governments Aren't Telling You About vyšel 30.9.2022 na Global Research. Překlad v ceně 385 Kč Zvědavec.

Známka 1.1 (hodnotilo 12)

Oznámujte kvalitu článku jako ve škole  
(1-výborný, 5-hrozný)

1 2 3 4 5

Diskuze

o příspěvků  
( o nových)

odeslat jako odkaz

odeslat text článku

vytisknout

uložit jako PDF