

NETATMO

Stejný domov, jen chytřejší

Pětina českých domácností dýchá znečištěný vzduch



Praha, 5 listopadu 2019 – Pětina českých domácností¹ dýchá každý den znečištěný vzduch. 90 % dne trávíme zavření v budovách², a proto je zásadní dbát na kvalitu vzduchu uvnitř místností a přijmout opatření, která nám umožní dosáhnout zdravějšího prostředí pro život.

Podle údajů získaných pomocí Meteostanic Netatmo přesahuje hranici 1000 částic na jeden milion (parts per milion) CO₂ alespoň jednou denně v průměru 20 % českých domácností. Z uvedených údajů vyplývá, že kvůli nevyhovujícímu odvětrávání nejsou znečišťující látky odváděny ven z místností. Částečné vysvětlení pro nedostatečnou výměnu vzduchu představují špatné návyky ohledně větrání – téměř 60 % Evropanů nevětrá v domácnostech alespoň dvakrát denně³, jak doporučují mnohé zdravotnické organizace.

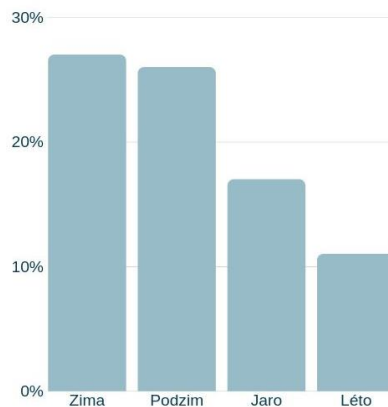
¹ Studie Netatmo provedená v období od ledna do prosince 2018 na minimálním počtu 1000 Meteostanic Netatmo ve Francii, Norsku, Švédsku, Německu, Nizozemsku, Španělsku, Itálii, Dánsku, Velké Británii, České republice, Polsku, Belgii.

² Světová zdravotnická organizace. Kombinovaná nebo vícenásobná expozice podnětům způsobujícím stres na zdraví v uzavřených vnitřních prostorech.
<http://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/air-quality/publications/2014/combined-or-multiple-exposure-to-health-stressors-in-indoor-built-environments>

³ Healthy Home Barometer 2016, evropský průzkum provedený skupinou Velux

Změny v kvalitě vzduchu uvnitř místností v závislosti na ročním období

Kvalita vzduchu uvnitř místností se v Česku mění v závislosti na ročním období. V zimě je kvalita vzduchu nedostatečná v 27 % českých domácností, zatímco v létě to je pouze 11 %, tj. méně než polovina. V zimě tak pohodlí převládá nad kvalitou vzduchu – každý druhý Evropan v tomto období kvůli chladu neotevívá okna.³ Avšak pokud každý den otevřete okna dvakrát až čtyřikrát na dobu pěti minut, dojde k výměně vzduchu i bez tepelných ztrát.



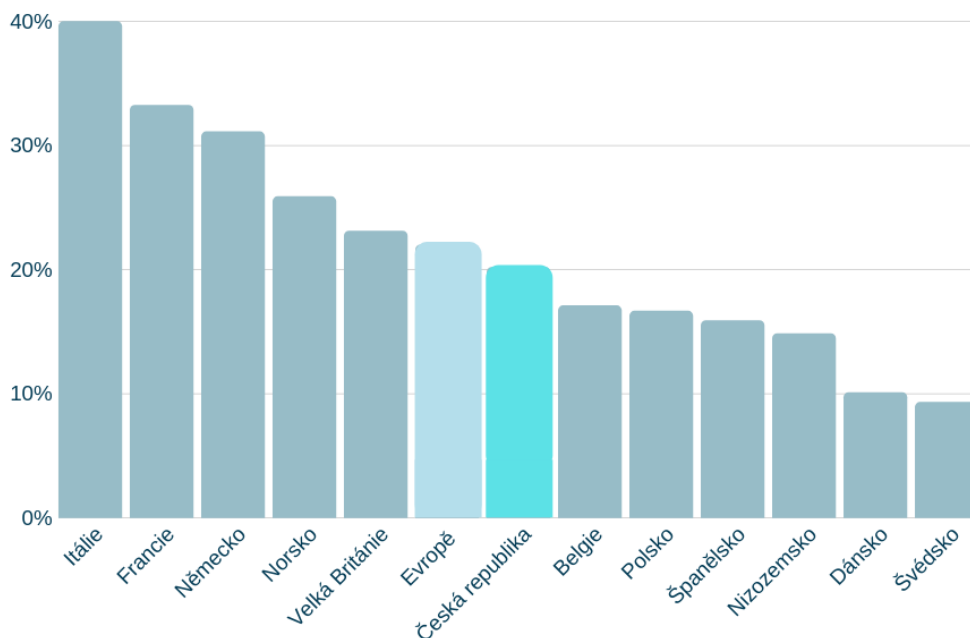
Vývoj kvality vzduchu uvnitř místností v České republice v závislosti na ročním období

7. leden 2018, den s nejznečištěnějším vzduchem v roce

Změny v kvalitě vzduchu uvnitř místností lze pozorovat i podle jednotlivých dnů. Dnem, kdy bylo v českých domácnostech zaznamenáno nejvyšší znečištění, se v roce 2018 stala neděle 7. ledna. Tento nárůst lze vysvětlit tak, že během svátků na konci roku se Češi častěji navštěvují a tráví společně více času, aniž by dostatečně větrali.

České domácnosti se pohybují kolem evropského průměru

V průměru 22 % evropských domácností se potýká se znečištěným vzduchem každý den. V České republice je takových domácností 20 %, což je tedy méně než evropský průměr. Ale stále je to dvakrát více než ve Švédsku, které se umístilo na první příčce.



Průměrný podíl nedostatečně větraných domácností v Evropě.

Rozdíly lze vysvětlit různými návyky ohledně větrání, ale také tím, že v jednotlivých zemích platí odlišné předpisy a používají se jiné způsoby větrání⁴. Například ve Francii je 75 % rodinných domů postavených před rokem 1990 vybaveno tzv. přirozeným větráním a 25 % mechanickým způsobem. Na druhé straně ve Švédsku je přirozeným větráním vybaveno 40 % domů a mechanickým 60 %⁵.

Jak zlepšit kvalitu vzduchu v domácnosti?

Vzhledem k tomu, že 20 % českých domácností se alespoň jednou denně dostane do situace, kdy je větrání nedostatečné, je možnost mít přehled o kvalitě vzduchu zásadní.

Dodržování doporučení ohledně větrání dvakrát denně je prvním a klíčovým krokem. Stejně důležité je však i dokázat určit, kdy je vhodné v obydlí vyvětrat a jaká je vhodná délka větrání, která umožní snížit obsah nashromážděného CO₂ a odvést znečištěný vzduch ven z místnosti.

Meteostanice Netatmo umožňuje každý den zlepšit prostředí, v němž žijete. Uživatel má ve svém mobilním telefonu v reálném čase informace o kvalitě vnitřního vzduchu, jejím vývoji v čase a může zjistit, zda jeho činnosti měly pozitivní dopad. Po dosažení hranice 1000 ppm obdrží na mobilní telefon výstrahu, díky níž může okamžitě přijmout opatření ke zlepšení kvality vzduchu a prostředí uvnitř místností.

O společnosti Netatmo

Společnost Netatmo se specializuje na chytrou elektroniku. Vyvíjí intuitivní a designovou spotřební elektroniku, která uživatelům nabízí bezpečnější, zdravější a pohodlnější domov. Chytrá řešení přináší i do privátní sféry. Svého cíle dosahuje Netatmo dodržováním čtyř závazků, které tvoří DNA společnosti.

- Současný design: žádná zastarávání
- Soukromí: garantujeme ochranu dat
- Užitečnost a spolehlivost: naše produkty usnadňují život
- Ohleduplná upozornění: oznámení posíláme jen když je to opravdu důležité

Od roku 2012 uvedla společnost Netatmo na trh třináct zařízení a příslušenství, které splňují hlavní požadavky chytré domácnosti. Nabízí různá řešení pro automatizaci domova a usnadňuje život od svého prvního produktu v roce 2012 po současnost.

Ve spolupráci s předními značkami ve stavebnictví rozvíjí Netatmo možnosti integrace inovativního řízení chytré domácnosti do infrastruktury obytných domů. Díky této strategii Netatmo přináší do bydlení nové zážitky a jednoduchost.

V listopadu 2018 se společnost Netatmo připojila ke skupině Legrand, světovým odborníkům v oblasti elektrické a digitální infrastruktury budov.

Netatmo, stejný domov, jen chytřejší.

Kontakt pro média:

Marcela Vylitová
E-mail: marcela.vylitova@pram.cz
Tel.: +420 603 517 272
<http://www.pram.cz/>

⁴ Přirozené větrání umožňuje větrat bez použití mechanických prostředků – vzduch může proudit otevřeným oknem nebo přes větrací mřížku. Mechanické větrání tvoří mechanické zařízení, jehož úkolem je zajistit nepřetržitou výměnu vzduchu uvnitř místností.

⁵ Časopis Bâtimétiers č. 41 – 2015 | SLOŽKA. Studie provedená v roce 2014 společností Costic a agenturou Strategic Scout v rámci Programu profesního výzkumu a vývoje Francouzské federace stavebního průmyslu.