

Společnost Dyson zveřejnila aktuální studii: Lidé po pandemii covidu-19 méně uklízejí

4.10.2023 - | PROTEXT

Tým interních mikrobiologů společnosti Dyson zkoumá skutečný prach z celého světa již téměř 20 let. Analyzuje částice od velikosti 70 mikronů, což je šířka lidského vlasu, až po 0,1 mikronu, tedy přibližně velikost viru. V laboratořích společnosti Dyson se nachází také farma prachových roztočů, která vědcům umožňuje sbírat jejich výkaly a dozvědět se více o těchto alergenech. Pouze díky tomuto rozsáhlému výzkumu mohou inženýři společnosti Dyson pokračovat v navrhování nových technologií vysavačů.

Celosvětová studie prachu, které se zúčastnilo více než 30.000 lidí z 39 zemí, ukazuje, že po pandemii se úklidové návyky na celém světě zhoršují. 60 % lidí nyní přiznává, že uklízí pouze tehdy, když vidí viditelný prach nebo špínu - toto číslo se od loňského roku zvýšilo o 20 %. Kromě toho 41 % respondentů tvrdí, že mají pravidelný rozvrh úklidu. Počet se od loňského roku snížil o 15 %. Tento fakt naznačuje, že se stáváme méně disciplinovanými, pokud jde o plánovaný úklid.

"Pandemie covidu-19 zdůraznila potřebu pravidelného úklidu pro udržení zdravých domácností," uvedla Monika Stuczen, vědecká pracovnice v oblasti mikrobiologie společnosti Dyson. "Tento výrazný nárůst počtu lidí, kteří uklízejí pouze tehdy, když spatří viditelný prach, je důvodem k obavám, protože mnoho prachových částic - včetně bakterií, výkalů domácích roztočů a pylů - má mikroskopickou velikost a pouhým okem nejsou viditelné."

Celosvětové chápání prachu...

Prach je složitým souborem částic, z nichž některé mohou ovlivňovat zdraví. *"Domácí prach obsahuje těla roztočů, jejich výkaly a natrávenou potravu s enzymy proteázami, lidský i zvířecí epitel, chlupy, spory plísní, pyly, vlákna textilu, chemické látky, které se uvolňují ze syntetických materiálů. Zdraví škodlivé jsou chemické látky, spory plísní, a pro roztočového alergika i roztoči, pro pylového pyly. Při vdechování prachu enzymy proteázy narušují epitel dýchacích cest, tudíž kromě toho, že roztoči mohou vyvolávat alergickou reakci, také dráždí sliznice a pokožku působením proteáz. Expozice vysokým koncentracím roztočů v raném věku je rizikovým faktorem pro rozvoj alergie na roztoče u predisponovaného jedince a rizikovým faktorem rozvoje bronchiálního astmatu,"* uvádí alergoložka MUDr. Eva Švarcová ze společnosti Immuno-flow s.r.o.

Studie společnosti Dyson ukazuje, že povědomí o tom, co se v prachu v našich domácnostech nachází - a co se tedy snažíme odstranit - je nízké. Ačkoli 55 % domácností na celém světě má někoho, kdo je postižen alergií, jen málokdo si je vědom přítomnosti běžných původců alergií v domácím prachu. Pouze 33 % dotázaných uvedlo, že ví o tom, že se v našem prachu může nacházet pyl, a 32 % ví o možné přítomnosti výkalů roztočů. V České republice je však povědomí o výskytu roztočů nejvyšší ze všech zemí v oblasti Evropy, Středního východu a Afriky (tzv. region EMEA): 46 % Čechů uvedlo, že se u nich v domácnosti mohou vyskytovat roztoči v domácím prachu a 37 % Čechů se domnívá, že se u nich v domácnosti mohou vyskytovat výkaly z roztočů.

Jak se prachu účinně zbavit?

Zajištění zdravého prostředí je celosvětově nejčastějším důvodem, proč se lidé chtějí zbavit prachu ve své domácnosti. *"Pro alergika jsou vhodné podlahy, které lze vytírat. Pravidelným úklidem - pravidelným praním lůžkovin, vysáváním matrací, dále i koberců a čalouněného nábytku lze obtíže*

významně zmírnit," říká alergoložka Eva Švarcová.

Ačkoli se mnoho lidí domnívá, že pokud se prach a nečistoty vysají, je problém vyřešen, vysávání je bez důkladné filtrace zbytečné. *"HEPA filtr brání tomu, aby se z vysavače dostávaly vysáté částice zpět do vzduchu,"* upozorňuje MUDr. Švarcová.

Studie společnosti Dyson týkající se prachu v domácnosti ukazuje, že povědomí o filtrech je celkově nízké. Pouze 1 ze 4 respondentů se domnívá, že zná technologii HEPA (High Efficiency Particulate Air). Češi však mají druhé nejvyšší povědomí z regionu EMEA o HEPA filtrech (hned po Finech). Výraz HEPA zná 42 % respondentů z Česka.

HEPA filtr vs. výrobek HEPA

Častým omylem je, že jakýkoli přístroj vybavený HEPA filtrem z něj dělá HEPA výrobek. Podle ASTM International, předního světového normalizačního institutu, nestačí, aby byl HEPA filtr pouze v závěrečné části za motorem. Má-li být přístroj považován za HEPA výrobek, musí být HEPA filtr a těsnění v celém přístroji.

Někteří výrobci tvrdí, že používají HEPA filtry, ale přitom jsou umístěny ve špatně utěsněných přístrojích, které umožňují, aby znečištěný vzduch obcházel filtr a byl vypuštěn zpět do místnosti. Jiní provádějí své testy se zaměřením pouze na výkon filtru, nikoliv celého přístroje. Inženýři společnosti Dyson strávili poslední tři desetiletí vývojem filtrů a těsnění, aby se ujistili, že zachycují nejen prach, který vidíte, ale také pouhým okem nepostřehnutelné nečistoty. Akumulátorové vysavače Dyson jsou plně utěsněné a vybavené pokročilým pětistupňovým filtračním systémem, který zachytí až 99,99 % částic o velikosti pouhých 0,1 mikronu.

"Doufáme, že naše nejnovější celosvětová studie o prachu bude i nadále podněcovat lidi k tomu, aby se zamysleli nad tím, co se může nacházet v domácím prachu a jak mohou nečistoty ovlivnit pohodu osob v jejich domácnosti. Nejlepším způsobem, jak odstranit prach, je používat vysavač s účinnou filtrační a těsnicí technologií, která zajistí, že vše, co vysáváte, zůstane zachyceno a nebude vypuštěno zpět do interiéru," Monika Stuczen, vědecká pracovnice v oblasti mikrobiologie společnosti Dyson.

O CELOSVĚTOVÉ STUDII PRACHU DYSON 2023

Studie Dyson Global Dust Study 2023 je 15minutový online průzkum, kterého se zúčastnilo 33.997 respondentů z 39 zemí. Práce v terénu probíhala od 11. ledna do 6. února 2023 a data byla vážena na globální úrovni, aby byla reprezentativní pro různé velikosti populace. Cílem každoroční studie Dyson Global Dust Study je porozumět chování lidí při úklidu, jejich povědomí o prachu a pochopení jeho možného vlivu na zdraví a pohodu. V roce 2021 byl vzhledem k prudkému nárůstu pořízení domácích mazlíčků v důsledku pandemie covid-19 rozsah studie rozšířen, aby bylo možné zjistit, jak lidé chápou souvislost mezi vlastnictvím zvířat a prachem v domácnosti. Výzkumu se zúčastnilo 32 282 respondentů z 33 zemí světa.

Dyson Gen5detect: Dosud nejvýkonnější bezkabelový vysavač Dyson

Bezkabelový vysavač Dyson Gen5detect™: Nová generace bezkabelových vysavačů, uvedená na trh v září 2023, je vybavena osvětlenou čisticí hlavou, která díky dvojnásobně silnějšímu paprsku světla odhaluje skrytý prach, zatímco akustický piezoelektrický senzor měří a zaznamenává vysátý prach a nečistoty. Jedná se o dosud nejvýkonnější bezkabelový vysavač Dyson s plně utěsněným filtračním systémem HEPA pro celý přístroj.

Další informace získáte na adrese www.dyson.cz.

[1] Filtrace testována podle normy ASTM F3150, testováno v režimu Boost nezávislou třetí stranou SGS-IBR Laboratories US v roce 2022. Účinnost filtrace se vypočítá porovnáním počtu standardizovaných prachových částic vstupujících do vysavače a počtu uvolněných částic. Míra zachycení se může lišit v závislosti na aktuálním prostředí a režimu.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-dyson-zverejnila-aktualni-studii-lide-po-pandemii-covidu-19-mene-uklizeji/2421730>