

Zajistíme neviditelné měřitelným

Viry mohou být přenášeny prostřednictvím aerosolů. Riziko jejich přenosu je třeba co nejvíce minimalizovat. Nicméně názory na to, jak toho dosáhnout, se liší.

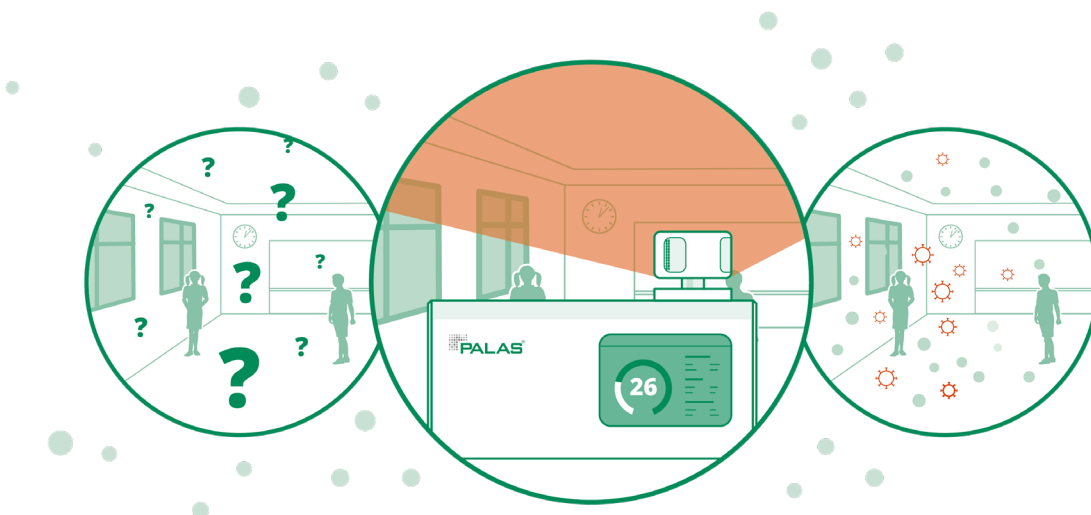
Někteří odborníci věří, že stačí zvýšit rychlost výměny vzduchu ve vnitřních prostorách. Jiní požadují instalaci vysoce účinných čističů vzduchu ve všech vnitřních prostorách, které nejsou připojeny k vhodně navrženému centrálnímu systému filtrace vzduchu – jedná se např. o učebny, konferenční místnosti, čekárny lékařů, apod.

Tváří v tvář Covid-19 a budoucím výzvám potřebují osoby s rozhodovací pravomocí ve veřejném a soukromém sektoru spolehlivá objektivní data pro stanovení hygienických požadavků ohledně vnitřního ovzduší.

Samotné měření hladiny CO₂ není dostatečné pro optimální návrhy ventilace a požadované filtrační kapacity vzduchu. Aerosolové částice nesoucí viry jsou přítom tak malé, že je většina měřicích zařízení nedokáže detekovat.

Vnitřní prostory se mezi sebou významně odlišují pokud jde o rozměry, nábytek, technické vybavení, způsob využití i obsazenost lidmi. Toto vyžaduje individuální posouzení odborníky v této oblasti přímo v daném místě.

S vhodnou technologií měření lze spolehlivě určit potenciálně infekční aerosoly. Jedná se o základní podklad pro vývoj redukčních koncepcí.



Přesné a vhodné řešení

Se zařízením [AQ Guard Indoor](#), včetně nového softwarového balíčku Indoor Air Hygiene Professional nabízí německá společnost Palas, společně s českým distributorem ENVltech Bohemia, skvělý nástroj pro odborníky v oboru: Specifickou situaci ve vnitřním prostředí lze hodnotit na základě dat týkajících se infekčního rizika a kvality ovzduší, které vycházejí z kombinace údajů získaných ze současného měření CO₂ a počtu částic.

Jednoduchá konstrukce, intuitivní ovládání, srozumitelný

Po každém měření se automaticky vygeneruje zpráva, která obsahuje index rizika infekce a grafickou vizualizaci naměřených dat o kvalitě vnitřního ovzduší. To umožňuje jednoduchou interpretaci výsledků a jejich prezentaci odpovědným osobám.

go green
to breathe clean.



ENVitech Bohemia s.r.o.

Ovocna 34/1021

161 00 Praha 6

Czech Republic

Email: eb@envitech-bohemia.cz

Tel.: +420 257 312 750

<https://www.envitech-bohemia.cz/>

Offical Sales Partner of Palas GmbH

Greschbachstrasse 3 b | 76229 Karlsruhe | Germany

Phone: +49 721 96213-0 | Fax: +49 721 96213-33

www.palas.de