



HEALTHY AIR Technology Česká Republika

Adresa: Partyzánská 18/23,
170 00 Praha 7-Holešovice

Email: info@healthyair.cz

Případová studie: EAST MIDLANDS INŽENÝŘI



SITUACE:

Zákazníkem je inženýrská firma v East Midlands, v Anglii, zaměstnávající kolem 25 lidí, převážně vysoce kvalifikovaných inženýrů, kteří vykonávají kombinaci návrhových prací v kanceláři a prototypování v rozsáhlejší dílně. Areál společnosti se skládá z kanceláře uvnitř dílny, s lehkou konstrukcí střechy, která není zcela vzduchotěsná. Původní **potřebou bylo poskytnout zaměstnancům v kancelářích co největší ochranu proti přenosu virů vzduchem.**

Během pandemie COVID-19 firma převážně přešla na práci z domova pro své inženýry. Nicméně vzhledem k spolupracující povaze jejich práce docházelo k příležitostem, kdy **členové týmu se museli sejít v kancelářích pro úspěšné dokončení úkolů.** Společnost již **provedla posouzení rizik a prosadila několik úprav svých pracovních metod k minimalizaci rizika šíření COVID-19.** Tyto opatření zahrnovala standardní postupy, jako je dodržování rozestupů, čištění povrchů a jednosměrné systémy. I když se tato opatření zdála být dostatečná, nedokázala plně reflektovat závazek firmy k vědě a inženýrství, a proto měla pocit, že by mohla **své zaměstnance chránit lépe než jen pomocí běžně přijímaných bezpečnostních opatření.**



ŘEŠENÍ:

Společnost vyhodnotila dostupné možnosti a dospěla k závěru, že **kombinace HEPA filtrace a katalyzátoru DNO poskytovaná společností Healthy Air Technology nabízí nejlepší ochranu.** Zásadním faktorem byla **schopnost technologie DNO řešit emise NOx a VOC.** Zatímco konkurenční čističky vzduchu se zdály řešit problémy související s COVID-19, pouze řešení DNO od společnosti Healthy Air Technology umí adresovat i problémy po pandemii, jako jsou emise NOx a VOC. Z tohoto důvodu **firma věřila, že investování do technologie DNO přinese dlouhodobé výhody namísto pouhého rychlého řešení pro COVID-19.**

Kromě toho **použití výpočetní fluidní dynamiky (Computational Fluid Dynamics, CFD) společností Healthy Air Technology rezonovalo s touto společností,** neboť sama používá pokročilé analytické techniky pro vývoj vysoce kvalitních produktů. Pokud jde o model HA500, začlenění CFD pro zajištění lepšího proudění vzduchu a významné snížení mrtvých bodů, kam filtrovaný vzduch nedosáhne, byla významnou přidanou hodnotou.

VÝSLEDEK:

Jednotka byla umístěna v hlavní kanceláři a nastavena tak, aby běžela nepřetržitě, když byli lidé v práci. **I když firma zaznamenala případy zaměstnanců, kteří se nakazili COVID-19, byly vždy individuální.** Z toho vyplývá, že mít jednotku HA500 v kanceláři skutečně nabízelo určitou ochranu proti přenosu z osoby na osobu a zaměstnanci se COVID-19 nakazili pouze mimo pracoviště. Nejedná se o závěrečný experiment, neboť mu chybí klíčové složky, jako je dvojité zaslepený prvek, velká sada dat a samozřejmě i další kontrolní opatření. Přesto je firma ráda, že při příležitostných nákazách COVID-19 nedošlo k přenosu mezi zaměstnanci.

Zaměstnanci také vnímali **pozitivní vliv dodatečné ochrany poskytované technologií DNO na jejich pracovní prostředí.** v určitých situacích docházelo k pronikání zápachů z dílny do kanceláře, například při dlouhodobém používání plynového vysokozdvizného vozíku. V těchto případech si všimli, že jednotka HA500 byla schopná i toto znečištění vyčistit a žádné zápachy z dílny do kanceláře nepronikaly. To potvrdilo rozhodnutí firmy zvolit řešení s dlouhodobými výhodami a schopností řešit širokou škálu znečišťujících látek jako správné.



PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE NAŠE DISTRIBUTORY V ČESKÉ REPUBLICCE:



Eliška Kotingová
Specialistka prodeje a rozvoje
obchodních vztahů

Email: kotingova@healthyair.cz
Mobil: +420 777 126 530

LinkedIn: [linkedin.com/in/eliska-kotingova/](https://www.linkedin.com/in/eliska-kotingova/)

HEALTHY AIR Technology Česká Republika

Adresa: Partyzánská 18/23,
170 00 Praha 7-Holešovice

Email: info@healthyair.cz
Telefon: +420 608 896 049

LinkedIn: [linkedin.com/company/healthyaircz](https://www.linkedin.com/company/healthyaircz)

Instagram: [instagram.com/healthyaircz](https://www.instagram.com/healthyaircz)

YouTube: [youtube.com/@healthyaircz](https://www.youtube.com/@healthyaircz)