

Certifikované 

ČISTIČKY VZDUCHU

s ionizátorem

Moderní čističky vzduchu a jejich použití v kancelářích a domácnostech

Uvnitř najdete:

- * Prostředí ve kterém žijeme, vzduch, který dýcháme
- * Látky, které nám působí potíže
- * Proč je vhodné čistit vzduch v uzavřených prostorech
- * Jak vybrat čističku vzduchu, která splní naše očekávání
- * Jak pracují čističky vzduchu SUPER PLUS



www.cisticky-vzduchu-super-plus.cz

Prostředí, ve kterém žijeme, vzduch, který dýcháme



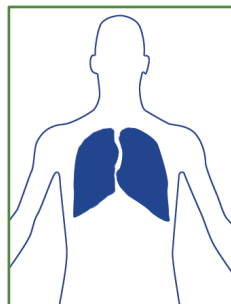
V moderní domácnosti se stále více uplatňují kovy, plasty a elektrospotřebiče. K vybavení interiérů častěji používáme syntetické materiály, ze kterých se samovolně uvolňují pachy ředidel a další nežádoucí látky. Vzduch v nevětraných místnostech je **5x více znečištěný** než vzduch ve volné přírodě a navíc je **9x více toxický**.

Bylo prokázáno, že pobyt v nevětraných místnostech ovlivňuje zdraví lidí a napomáhá ke vzniku “Syndromu nezdravých budov” tzv. SBS (Sick Building Syndrome). Mezi počáteční projevy patří **bolesti hlavy, suché oči, teploty, závratě, úzkost, alergické reakce, kýchání a únava**. Dlouhodobě můžou tyto projevy vyústit v **alergii, astma, chronickou chřipku či srdeční choroby**.

Látky, které nám působí potíže

V domácnostech je možné identifikovat asi 2.000 různých chemických sloučenin, které ovlivňují naše zdraví.

Mezi látky, které nám činí největší potíže patří **bakterie, viry a plísně**. Daří se jí tam, kde je nízká hladina kyslíku a nedostatečná výměna vzduchu. Situaci nepříznivě ovlivňuje přítomnost zvířecích alergenů a tabákového kouře. **Existuje přímá úměra mezi kouřením rodičů a stupněm postižení dýchacích cest jejich dětí**.



Další látkou, která nepříjemně ovlivňuje naše zdraví, je **formaldehyd**. Zdrojem formaldehydu v prostředí bytů jsou **stavební materiály, nábytek (dřevotříska), podlahoviny, močovino-formaldehydová izolace, koberce, tapety, kosmetické a desinfekční prostředky, spalování uhlí, hoření plynu a kouření, ale i nekvalitní plyšové hračky**.

Formaldehyd způsobuje **dráždění sliznice horních cest dýchacích a spojivek, pálení očí a slzení, oslabuje imunitu**. V odborných kruzích je formaldehyd považován za jednu z příčin vzniku **atopického ekzému, chronických zánětů středního ucha a nastartování nejružnějších alergií**.

Další dvě látky, které stojí za zmínku jsou **azbest a radon**. Od používání azbestu se již upustilo, přesto ho ale můžeme nalézt v některých domácnostech v izolaci, ve stěnách, v podlahách a stropních dílech. Azbest způsobuje např. azbestózu či rakovinu plic.



Radon se do našich domovů dostává z podloží, ze stavebních materiálů, z vody a zemního plynu. V domácnostech působí stejně jako v uranových dolech. Jeho částice se váží na menší částice prachu a způsobují rakovinu plic.

Proč čistit vzduch v uzavřených prostorech

Používání čističek vzduchu je vhodné zejména do nezdravého městského prostředí, kde spolehlivě likvidují bakterie, viry, plísně, formaldehyd, radon, cigaretový kouř, roztoče, pachy a pylové alergenů.

Používání čističky vzduchu ocení zejména alergici a astmatici. Přístroj svým provozem sníží množství alergenů v čištěné místnosti, a výrazně tak uleví dýchacímu ústrojí alergika či astmatika.

Jak vybrat čističku vzduchu, která splní naše očekávání

Na trhu je k dispozici nepřeberné množství čističek vzduchu, lišící se výkonem, kvalitou zpracování ale také **technologemi**, použitými k čištění vzduchu. Vyznat se v tak široké nabídce výrobků je pro běžného zákazníka obtížné. Sháníte-li výkonnou čističku vzduchu do velké kanceláře, restaurace či výrobních prostor, nebude pro vás hlučnost nebo **spotřeba el. energie** rozhodujícím faktorem. Pokud naopak hledáte čističku vzduchu do domácnosti, klidné kanceláře či ložnice, budou vás zajímat **náklady na provoz, hlučnost výrobku a poměr mezi cenou a výkonem**.

Moderní čističky vzduchu používají ke své práci celou řadu technologií a často i jejich kombinace. Volba technologie se odráží na výkonu výrobku, koeficientu

čištění, nákladech na provoz a dalších parametrech. Rozepisovat se na tomto místě o každé z nich je nad rámec této informativní brožury. Proto alespoň vyjmenujme nejpoužívanější z nich:

- * mechanický filtr
- * elektro-statický filtr
- * HEPA filtr
- * UV filtr/lampa
- * Nano-fotokatalyzátorový filtr

Pokud vás tyto technologie zajímají, můžete si o nich přečíst více na internetu:
www.cisticky-vzduchu-super-plus.cz/pouzite-technologie.php

Jak pracují čističky vzduchu SUPER PLUS

Čističky vzduchu SUPER PLUS používají k čištění vzduchu kombinaci elektro-statického filtru a **výkonného ionizátoru**. Pracují na bázi elektronového větru a ke své práci nepotřebují **žádné drahé výměnné filtry**.

Čističky vzduchu SUPER PLUS s ionizátorem vzduch nejen čistí, ale navíc jej ozónem účinně sterilizují od bakterií, plísní a virů, způsobující chřipkovou a další onemocnění.

Záporné ionty produkované ionizátorem na sebe váží škodlivé látky z filtrovaného vzduchu (**bakterie a viry, pyly, radioaktivní izotopy olova, přízemní ozón a prachové částice**) a ty se díky elektro-statickému nabití zachytí na kazetě přístroje. O sterilizaci vzduchu se stará emitér ozónu, jehož účinky jsou **300x silnější než účinky chlóru**. Množství vylučovaného ozónu odpovídá stanoveným normám (prokázáno certifikátem SZÚ).

**Výhradní dovozce čističek vzduchu SUPER PLUS
pro Českou a Slovenskou republiku:**

Ing. Alena Meletová

Srnčí 5, 641 00 Brno

Tel.: +420 774 205 642

E-mail: info@cisticky-vzduchu-super-plus.cz

www.cisticky-vzduchu-super-plus.cz