

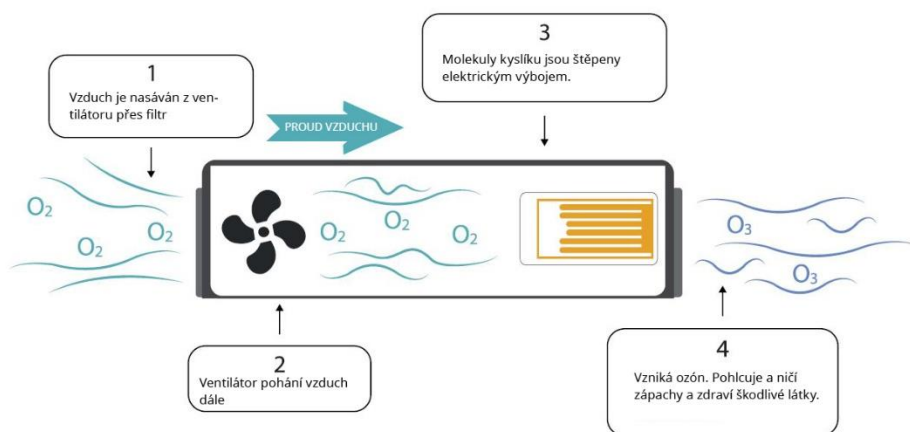


PLOŠNÁ DEZINFEKCE PROSTORŮ OZÓNOVÝM GENERÁTOREM

Jak funguje ozónový generátor?

U většiny ozónových generátorů je vzduch nasáván po stranách zařízení skrze integrovaný ventilátor. Uvnitř generátoru je vzduch pomocí filtrování a díky speciální UV lampě zbavován zárodků a bakterií. Následně je vzduch veden skrze zabudovanou keramickou desku, ve které je kyslík skrze elektrický výboj proměňován v ozón. Tento reaktivní tříatomový kyslík rychle reaguje s bakteriemi a viry, které okamžitě usmrcuje. Při této reakci se rozpadá na nám známý kyslík O₂. Během této reakce dochází k dezinfekci a prokysličení, což jsou nesporné výhody pro lidský organismus. Odtud je ozón následně vypouštěn skrze přední část zařízení zpět do prostoru.

Ozónové generátory se skvěle hodí pro zlepšení kvality či obnovu vzduchu v uzavřených prostorech. Reaktivita ozónu neutralizuje nepříjemné zápachy a hubí veškeré viry



Co je to ozón?

Ozón (označovaný také jako O₃ či trikyslík) je molekula skládající se ze tří atomů kyslíku. Ve stratosféře chrání všechny živočichy na zemi před nebezpečným ultrafialovým (UV) zářením. Ozón je silně reaktivní molekula a reaguje proto snadno s látkami jako je amoniak. Díky tomu zabraňuje existenci nepříjemných zápachů, choroboplodných zárodků, bakterií, plísní, **virů** (Acinetobacter, Pseudomonas, Klebsiella, Staphylococcus aureus, Kocuria rhizophila, Candidaalbicans, coronavirus, MERS, **SARS-CoV-2**, influenza A virus H1N1, MHV, TGEV a.i.).

- nejsilnější přírodní oxidační činidlo (3000x rychlejší než chlór)
- neexistuje žádný virus ani bakterie odolávající ozonu
- účinně ničí plísně, houby, roztoče, alergeny
- odstraňuje původce zápachu (od cigaretového kouře, zvířat, zatuchlost)
- efektivně vydezinfikuje interiér, včetně klimatizačního a ventilačního systému
- ozon je plyn, dostane se hluboko do všech skulin interiéru a pórů materiálů (koberce, textilie, kůže ...)
- nemaskuje příčiny zápachu, ale trvale je odstraňuje
- nezanechává žádné stopy na tkaninách ani kůži
- zvládne to, co nejrůznější dezinfekční spreje nedokážou
- ideální pro alergiky a astmatiky

Po aplikaci se ozón sám rozloží, nezbude po něm žádný zápach, žádné pozůstatky. Ozón neobsahuje žádné člověku nebezpečné chemikálie a nemá žádný dopad na životní prostředí. Po jeho aplikaci v automobilu nezůstane žádná zdraví škodlivá substance a ozón se brzy rozloží (přemění) na kyslík. Desinfekce ozónem Vám umožní znovu dýchat čerstvý vzduch. Po ukončení dezinfekce a dezodorizace se ozon (O₃ aktivní kyslík) samovolně během několika desítek minut rozpadá zpět na kyslík O₂. Po dezinfekci a dezodorizaci ozonovým generátorem zůstávají ošetřené prostory zdravotně nezávadné.

Čas potřebný pro odstranění pachů a dezinfekci ozónem ?

Čas potřebný pro odstranění pachů a dezinfekci (odstranění bakterií, plísní atd.) našim generátorem se určuje podle velikosti ošetřované plochy, vybavení nábytkem a rozsahu znečištění. 1m³ vyčistíme za cca 1minutu.

Příklad výpočtu: délka místnosti 5 m, šířka místnosti 3 m, výška místnosti 2 m = 5 x 3 x 2 = 30 m³ = délka použití generátoru pro odstranění pachů a dezinfekci tohoto prostoru je minimálně 30 minut.

Jak dlouho vydrží dezinfekční účinek ozonu?

Jako u jakéhokoli tradičního dezinfekčního a dezodoračního ošetření. Dezinfekce ozonem je účinná do té doby, dokud se nezmění vnější podmínky životního prostředí, jako například nárůst mikrobiálního znečištění. U běžných domácností se doporučuje ozónovat 2x ročně, u komerčně využívaných prostor, hotelů, veřejné dopravy, škol atd. je to dle způsobu a využití i několikrát za rok.

Jak mám na ozónování připravit byt nebo kancelář?

Příprava na dezinfekci ozonem je velice jednoduchá. Vlastně je pouze jediné pravidlo – v místnosti nesmí zůstat nic živého tzn. žádná rostlina, rybičky nebo křeček. Ideální je otevřít všechny skříně, vysunout šuplíky. Z místnosti není potřeba nic vynášet ani přikrývat.

Jak na použití ozonu reaguje hmyz (roztoci, mravenci, moli)?

Hmyz je mnohem citlivější na zápach než lidé. Když cítí přítomnost ozonu, utíká se schovat. Ozon zasahuje všechny díry, škvíry a místa, kde se hmyz obvykle skrývá, vytváří nepřátelské prostředí a brání jim v návratu.

Cena za plošné čištění prostor ozónem?

490Kč cena za každou započatou 1.hodinu čištění
+ 2 až 4,- Kč/m³

ČIŠTĚNÍ KLIMATIZACE A INTERIÉRU AUTOMOBILŮ OZÓNEM: 350Kč až 750Kč
(dle typu vozu, velikosti vozu, míry znečištění). Dezinfikuje včetně klimatizace a odstraní pachy (např. z kouře či zvířecích miláčků) z interiéru celého vozidla.

Objednávky:

Mobil: 777 16 16 22, Email: info@strojni-prani-cisteni.cz, Web: www.strojni-prani-cisteni.cz

Upozornění:

Dezinfekce prostor se provádí zásadně v nepřítomnosti lidí, zvířat a rostlin!!!