



UV-C sterilizátory vzduchu a priestorov

Bezpečná technológia na likvidáciu
vírusov, baktérií a plesní

Zabezpečte si čisté a bezpečné pracovisko

Máte záujem vytvoriť bezpečné a zdravé prostredie na pracovisku? Chcete ochrániť zákazníkov pred možnou nákazou rôznymi vírusmi vo vašom podniku? Máme pre vás riešenie v podobe UV-C žiaričov, ktoré sa v zdravotníctve využíva na dezinfekciu priestorov a nástrojov už desiatky rokov.



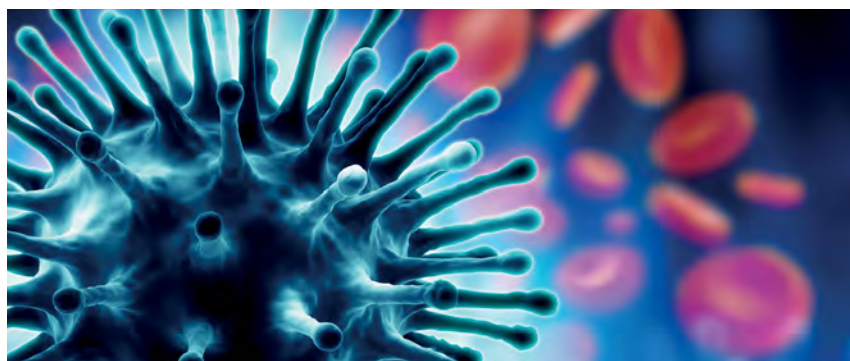
Sterilizátory vzduchu likvidujú vírusy, baktérie a plesne pomocou ultrafialového žiarenia (UV-C), ktoré narúša štruktúru DNA a poškodzuje bunky všetkých živých organizmov.



Účinne čistia vzduch v priestoroch.



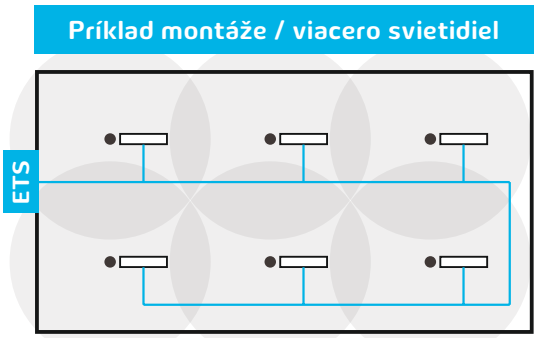
Sterilizátory majú zdroj UV-C žiarenia bez tvorby ozónu.



Riešenie je vhodné pre kancelárie, reštaurácie, ale aj pre priemyselné a výrobné haly.

Čo potrebujete dezinfikovať?

1. Sterilizácia vzduchu

Výhody riešenia	Obmedzenia riešenia	Využitie
<ul style="list-style-type: none">■ Zdroj UV-C žiarenia je uzavretý nepriepustným krytom. Vďaka tomu môže byť zariadenie zapnuté v miestnosti aj za prítomnosti ľudí a iných živých organizmov (zvieratá, kvety).■ Kontaminovaný vzduch je nasávaný cez nasávací otvor do zariadenia. Následne prechádza sterilizačnou komorou, kde je vystavený UV-C žiareniu počas dostatočne dlhej doby. Sterilizovaný čistý vzduch vychádza výduchom von zo zariadenia.	<ul style="list-style-type: none">■ Čistí len vzduch, nie povrchy.■ Kontaminovaný povrch (napr. stôl, nábytok, zariadenie miestnosti a pod.) je nutné dezinfikovať mechanicky s dezinfekčným prípravkom.	<ul style="list-style-type: none">■ Reštaurácie a hotely.■ Škôlky, školy.■ Kancelárie, obchody a obchodné centrá.■ Reštaurácie.■ Priemyselné haly.■ Všade tam, kde vám postačuje vyčistenie vzduchu.
	<p>Príklad montáže / viacero svietidiel</p> 	

2. Sterilizácia povrchov

Výhody riešenia	Obmedzenia riešenia	Využitie
<ul style="list-style-type: none">■ Zariadenie čistí vzduch a aj povrchy, na ktoré priamo dopadne svetlo zo žiariča. Odrazené UV-C svetlo už nepôsobí tak ako priame žiarenie.■ Niektoré druhy žiaričov sú vybavené pohybovým senzorom. Pri zaznamenaní pohybu človeka alebo zvieratá sa žiarič automaticky vypne.	<ul style="list-style-type: none">■ Pri dezinfekcii nemôže byť v miestnosti človek, rastliny a ani žiadne zvieratá.■ UV-C žiarenie ničí všetko živé. Spôsobuje trvalé poškodenie zraku a pokožky. Jeho vplyvom môžu degradovať niektoré UV nestabilné materiály.■ Preto je potrebné pred zapnutím pripraviť priestor tak, aby sterilizátor neohrozoval ľudí.	<ul style="list-style-type: none">■ Operačné sály.■ Zubné ordinácie.■ Škôlky, školy.■ Kancelárie, obchody a obchodné centrá.■ Reštaurácie.■ Vhodné aj na dezinfekciu MHD.



3. Sterilizácia vody a tekutín

Výhody riešenia

- Pri dezinfekcii vody prostredníctvom UV-C žiarenia **nie je potrebná chemická dezinfekcia** napr. chlóróm.
- Inštaláciu v potrubíach sa zabráni tvorbe biofilmu na stenách rúrok v kombinácii s účinným spracovaním vody v nádrži.

Obmedzenia riešenia

- Voda musí byť čistá, keďže zákal znižuje prešupnosť svetla a tým znižuje účinnosť sterilizácie. Zákal odporúčame odstrániť mechanickou predfiltráciou.
- Sterilizácia je vhodná pre vodu s nízkym obsahom železa a mangánu.
- Na veľmi tvrdú vodu je UV sterilizácia menej účinná a odporúča sa použiť o jeden stupeň výkonnejšiu verziu.

Využitie

- Potravinársky priemysel.
- Dodávatelia vody.
- Vo zvlhčovačoch vzduchu a chladiacich vežiach.
- Bazény.

K sterilizátorom sú dostupné rôzne komponenty ako stojan na kolieskach, stojan na nábytok, závesný systém či spínacie hodiny. To umožňuje prispôbiť sterilizáciu potrebám vašej prevádzky.

Podľa účelu použitia máte na výber medzi dizajnovými alebo priemyselnými riešeniami:

- **Dekoratívne žiariče** – nájdú využitie v kancelárskych a obchodných priestoroch, kde sa viac kladie dôraz aj na estetiku použitých prvkov. Majú kryt.
- **Technické žiariče** – sú vhodné pre priemyselné haly, ide o držiaky UV-C trubíc bez krytu.



Prinášame vám komplexné riešenie:

Na základe informácií o priestoroch, v ktorých máte záujem sterilizovať vzduch či povrchy, vám navrhujeme vhodné umiestnenie, výkon a počet sterilizátorov. Vieme zabezpečiť aj ich montáž a poskytujeme záručný a pozáručný servis.



VSE je profesionálny partner pre sterilné prostredie:

1. VSE má viac ako 90 ročné **skúsenosti v energetike a energetických riešeniach**,
2. sme **spoľahlivý, vysoko odborný** partner pre vaše realizácie,
3. využívame iba **kvalitné overené technológie**,
4. ponúkame **komplexné riešenie v oblasti sterilizácie vzduchu a priestorov**.

Pridajte sa k našim zákazníkom, ktorí už zvýšili bezpečnosť svojho pracoviska. Chráňte s nami svoju kanceláriu, školu, reštauráciu, hotel, predajňu či inú prevádzku.

Referencie nájdete na www.vse.sk/referencie.



Potrebujete poradiť?

Východoslovenská energetika a.s.
Mlynská 31
042 91 Košice

| www.vse.sk