

VPHP Generátor

Generátor par peroxidu vodíku

Představujeme Vám generátor par peroxidu vodíku. **Jedná se o velmi efektivní nástroj navržený pro ochranu před biologickou i chemickou kontaminací.** Zařízení je schopno redukovat biologickou kontaminaci v prostředí a na povrchu až do úrovně dosažení sterility prostředí. Námí navržená technologie zajišťuje efektivní a zároveň šetrné odpařování

peroxidu vodíku. Jsme tak schopni generovat páry peroxidu vodíku o vysokých koncentracích, a tím zajistit velmi účinnou dekontaminaci bez poškození okolního prostředí. V neposlední řadě je tato technologie navržena tak, aby byla maximálně šetrná k životnímu prostředí a nezanechávala žádná nebezpečná rezidua.

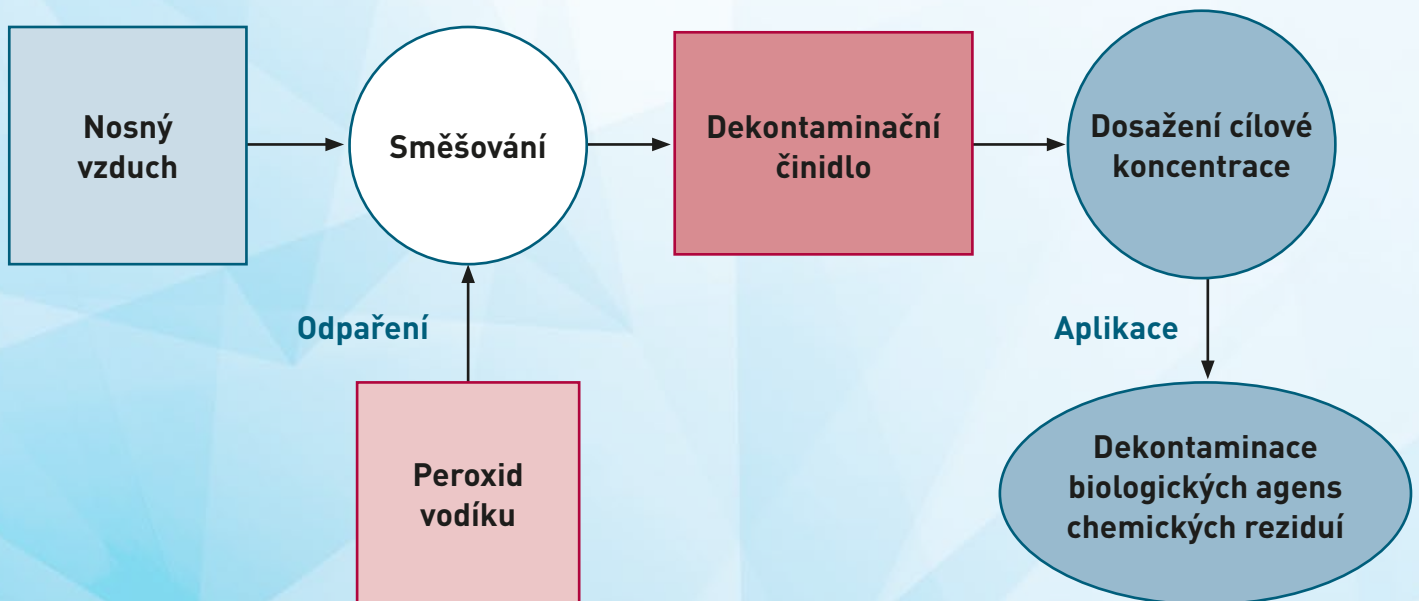
Benefity

Dekontaminace velkých prostor
Rychlá dekontaminace pomocí vysoké koncentrace

Flexibilní a modulární řešení pro jakoukoliv aplikaci
Možnost odpařování dekontaminačních směsí

Možnost dekontaminace reziduí toxických chemikálií

Pracovní proces



Parametry

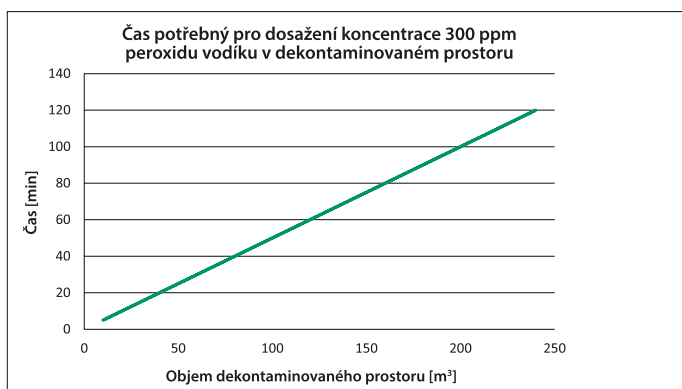
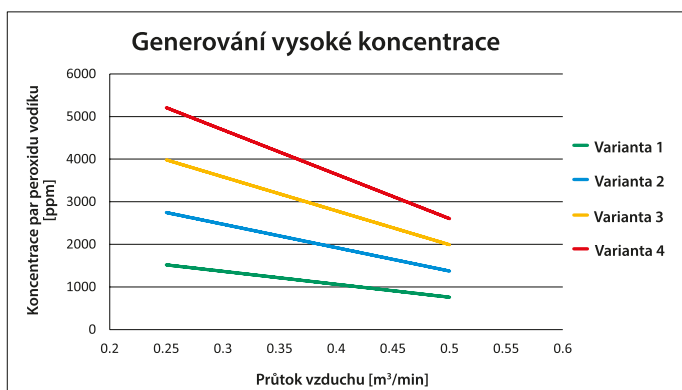
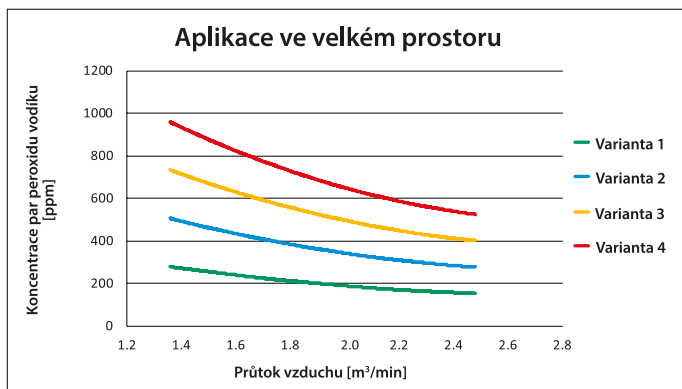
Výstupní koncentrace par peroxidu vodíku:
100 až 2000 ppm

Množství generovaných par:
0,25 – 2,45 m³/min

Spotřeba peroxidu vodíku:
7 g/min

Technická charakteristika VPHP generátoru a dekontaminačního procesu

Výkonové parametry



Dekontaminační proces

DEKONTAMINAČNÍ PODMÍNKY

Teplota: **20–80 °C**

Vlhkost vzduchu: **< 40 %** relativní vlhkosti

Dekontaminovaný prostor: **1–400 m³**

VOLITELNĚ

Monitorování a záznam procesu dekontaminace

Vyhodnocení účinnosti pomocí bioindikátorů

Rozklad zbytkového činidla pomocí katalyzátoru

POŽADAVKY

Elektrická přípojka: **240 VAC; 2 000 W**

Stlačený vzduch: min. **5 bar**,
bez oleje, **190 NU/min**

OPTIMÁLNÍ PODMÍNKY:

Teplota: **20–60 °C**

Zdroj tlakového vzduchu

Relativní vlhkost **< 40 %**

APLIKACE

Čisté prostory, sklady, apod.

Místnosti se zvýšeným pohybem osob
(školy, kanceláře, šatny, atd.)

Dopravní prostředky, prostředky IZS

Uzavřené přepravní schránky, námořní
kontejnery

Zemědělské a potravinářské provozy

Vzduchotechnická zařízení budov

Rychlá dekontaminace povrchu zboží

Hlubková dekontaminace porézních materiálů
(čalounění, roušky, respirátory)

Řešení na míru.