



ODSÁVACÍ STĚNY A BOXY

SE SUCHÝM FILTRAČNÍM SYSTÉMEM
PRO NANÁŠENÍ KAPALNÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT



FILTRAČNÍ SYSTÉM

Odsávací stěny řady OPS jsou určeny pro záchyt kapalných a pevných částic přestříků nátěrových hmot. Stěny jsou vybaveny suchým filtračním systémem FSTE (pro záchyt tuhých znečišťujících látek). Filtrační systém splňuje podmínky vyhlášky č. 337/2010 Sb.

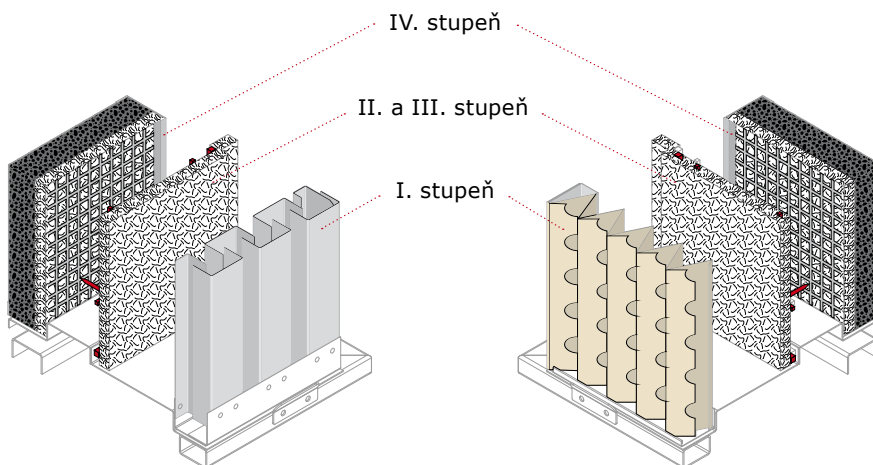
I. STUPEŇ	II. STUPEŇ	III. STUPEŇ	IV. STUPEŇ
Varianty I. stupně: FSTE-Z – ocelové žaluzie FSTE-P – papírové skládané filtry	Netkaná filtrační textilie	Filtrační rohož s podkladovou mřížkou.	Volitelný filtr s aktivním uhlím

Vlastnosti

- » Účinnost záchytu TZL nad 99%.
- » Výměna filtrů z čelní části stěny/boxu.

Volitelný filtr s aktivním uhlím

- » Filtr s aktivním uhlím se používá v případě, že roční spotřeba VOC přesahuje 600 kg.
- » Filtry jsou vkládány ve formě kazet z boku boxu nebo stěny.



TYPY FILTRŮ STUPNĚ I.

filtrační systém FSTE-Z

- tradiční plechové žaluzie (materiál pozink nebo nerez)
- náročnější údržba (vyšší náklady na pracovní obsluhu, delší čas omezení výroby)
- je vhodné použít snímatelný lak (usnadňuje čištění)
- neomezená životnost
- nižší účinnost, viz.graf



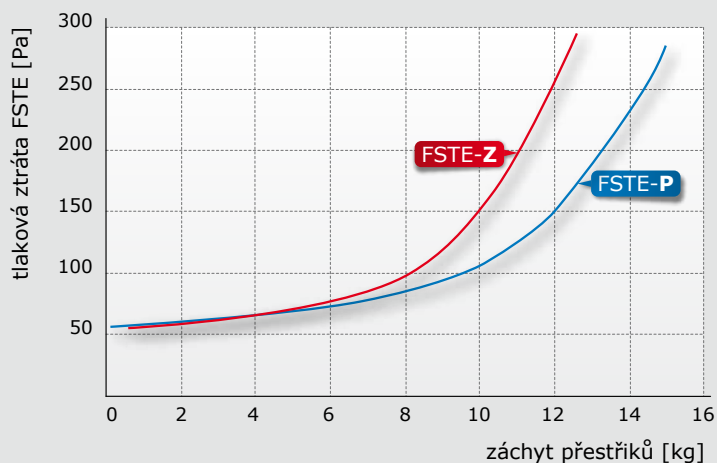
filtrační systém FSTE-P

- jednoduchý, funkční a účinný kartonový filtr
- jednoduchá a rychlá výměna
- nižší náklady na pracovní obsluhu
- zanesené filtry jsou určeny k likvidaci
- minimální omezení pracovního času
- vyšší účinnost, viz.graf



Graf jímavosti FSTE-P a FSTE-Z

- » na 1 m² filtrační plochy
- » akrylátová nátěrová hmota Zinorex S2211



PODLAHOVÉ ODSÁVACÍ STĚNY A BOXY – OPS

Typ	OPS 12 / 12.1	OPS 18 / 18.1	OPS 24 / 24.1	OPS 30 / 30.1
Pracovní šířka × výška [mm]	1 200 × 2 137	1 800 × 2 137	2 400 × 2 137	3 000 × 2 137
Hloubka pracovního prostoru [mm]	– / 1 000	– / 1 000	– / 1 000	– / 1 000
Vnější rozměry				
Celková šířka × výška (s ventilátorem) [mm]	1 300 × 2 840	1 900 × 2 865	2 500 × 2 990	3 100 × 2 990
Celková hloubka [mm]	850 / 1 850	850 / 1 850	850 / 1 850	850 / 1 850
Množství odsávaného vzduchu [m ³ /hod]	4 700	7 000	9 300	11 600
Jmenovitý výkon motoru ventilátoru [kW]	2,5	1,9	4,8	4,8
Varianta s filtry s aktivním uhlím				
Celková hloubka [mm]	1 100 / 2 100	1 100 / 2 100	1 100 / 2 100	1 100 / 2 100
Celková výška (s ventilátorem) [mm]	2 840	2 840	2 990	3 100
Jmenovitý výkon motoru ventilátoru [kW]	2,5	3,6	4,8	6,6



STOLOVÉ ODSÁVACÍ BOXY – OSS

Typ	OSS 12 / 12U	OSS 18 / 18U	OSS 24 / 24U
Šířka pracovního prostoru [mm]	1 200	1 800	2 400
Výška pracovního stolu [mm]	750	750	750
Výška pracovního prostoru [mm]	1 387	1 387	1 387
Hloubka pracovního prostoru [mm]	1 000	1 000	1 000
Vnější rozměry			
Celková šířka [mm]	1 300	1 900	2 500
Celková hloubka [mm]	1 850 / 2 100	1 850 / 2 100	1 850 / 2 100
Celková výška včetně ventilátoru [mm]	2 730 / 2 760	2 840	2 840
Množství odsávaného vzduchu [kW]	3 000	4 500	6 000
Jmenovitý výkon motoru [kW]	1,4	2,5	3,6

Změna technických parametrů vyhrazena.



Osvětlení



Ukazatel zanesení filtrů



Ovládací skříň



Odsávací vzduchotechnika

STANDARDNÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přívodní VZT jednotka

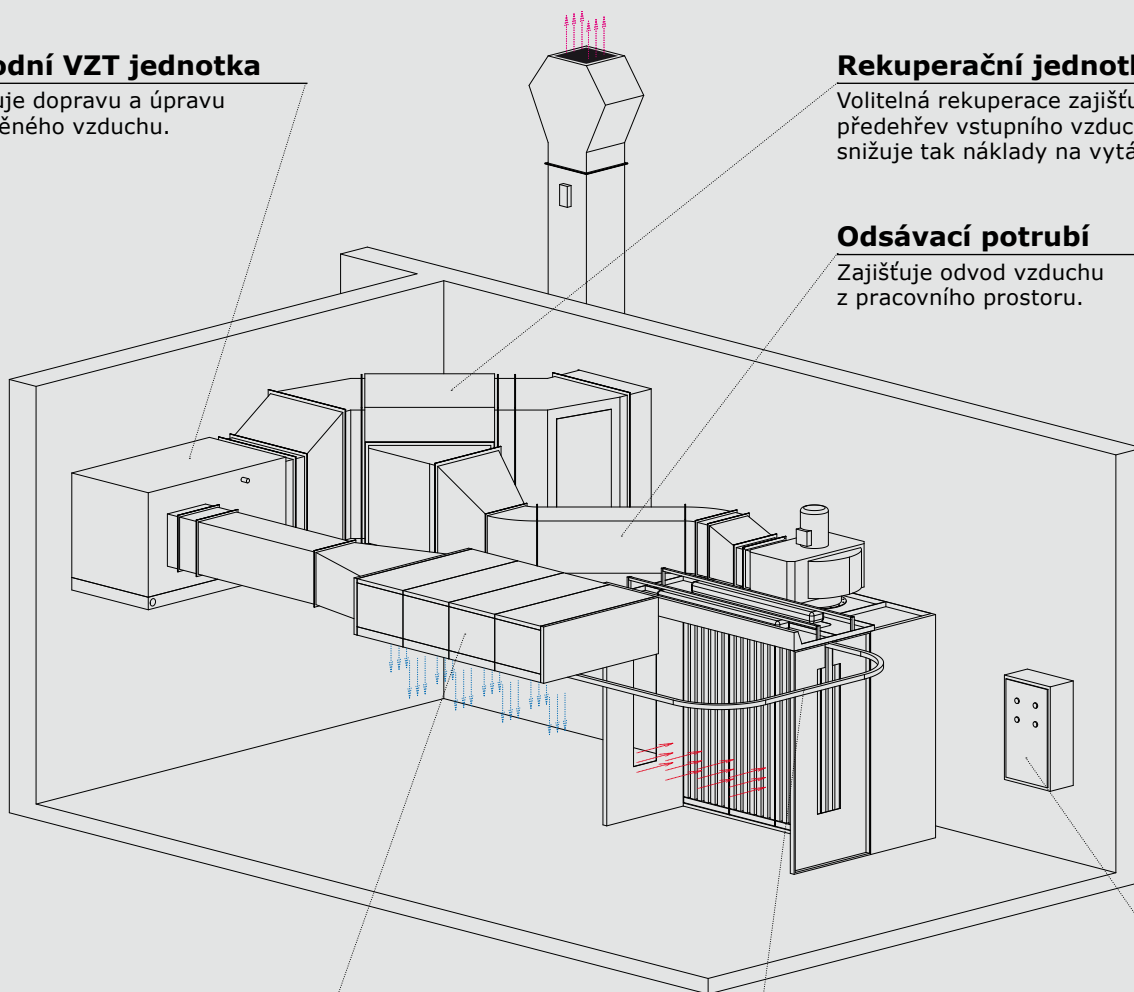
Zajišťuje dopravu a úpravu přiváděného vzduchu.

Rekuperační jednotka

Volitelná rekuperace zajišťuje předehřev vstupního vzduchu a snižuje tak náklady na vytápění.

Odsávací potrubí

Zajišťuje odvod vzduchu z pracovního prostoru.



Velkoplošná vyústka

Velkoplošná vyústka s filtrací je určena pro přívod čerstvého upraveného vzduchu do pracovního prostoru.

Podvěsný dopravník

K usnadnění manipulace s upravovanými předměty lze využít podvěsné dopravníky. Provedení dopravníku je řešeno dle konkrétních požadavků zákazníka.

Ovládací skříň

Elektrická ovládací skříň slouží k jistění a ovládání jednotlivých prvků odsávacích stěn/boxů, popřípadě souvisejících zařízení. Umístění skříně je volitelné.

Vyobrazená zařízení jsou bez nosných ocelových konstrukcí.

DODÁVKA ZAŘÍZENÍ

S dodávkou a instalací zařízení nabízíme zpracování kompletní projektové dokumentace pracoviště pro nanášení kapalných nátěrových hmot.



EST + a.s.
Podolí 1237
CZ - 584 01 Ledec nad Sázavou



Tel.: +420 569 726 094
Fax: +420 569 726 096
E-mail: ots@estplus.cz

Technológie pre pieskovanie, lakovanie a metalizáciu
STEEL COLOR TECHNOLOGY s.r.o.
Trieda A. Hlinku 21, 949 01 Nitra, SK
mobil 0905 933247
sykora@estplus.sk SKYPE sykoraest
www.est.sk
zmluvný predajca

www.estplus.cz

