



Valstybinis visuomenės sveikatos institutas

Šrobárova 42, 100 42 Praha 10, tel.: 267081111, faks.: 2673112366

Darbo medicinos centras

**Nacionalinė dulkių ir mikroklimato darbo aplinkoje
pavyzdinė laboratorija**

Vertinimo ataskaita No. 1.6/pos/19/19b

Vėdinimo komponentų higieninis vertinimas – Priešgaisrinės sklendės

<u>Ekspertizės Nr.:</u>	SZU/4892/2019, EX 191755
<u>Užsakovas:</u>	Mandik a.s., Dobřická 550, 267 24 Hostomice
<u>Gamiintojas:</u>	Mandik a.s., Dobřická 550, 267 24 Hostomice
<u>Vertinami produktai:</u>	Priešgaisrinių sklendžių tipo serijos: CFDM/CFDM-V, DM-E, DM-S, FDMA (taip pat parduodama pavadinimu PKTM 90-C(K)), FDMB (taip pat parduodama pavadinimais PKTM III-C(K), BSK-B-90-E, BSK-B-90-R FDMC, FDMD (taip pat parduodama pavadinimu BSK-D-90-R), FDML, FDMR, FDMR 60, FDMS/FDMS-VAV, FDMQ (taip pat parduodama pavadinimais PKTM 90PM-C(K), FDMA-PM, BSK-A-90-E, BSK-A-90-R).

Naudoti dokumentai:

- Įmonės „Mandík a.s.“ techniniai dokumentai ir fotodokumentacija, www.mandik.cz
- Sertifikatai ir medžiagų specifikacijų (duomenų) lapai – PROMAT ir GUMEX produktai
- Sertifikatas SC 1433-17, išduotas 2018-06-29, „RISE Research Institutes of Sweden AB“
- Atitikties deklaracijos: PM/PKTM_90/01/19/1, PM/PKTM_III/01/16/1, PM/FDML/01/18/01, PM/FDMS_FDMS-VAV/01/19/01, PM/CFDM_CFDM-V/01/19/01, PM/FDMR/01/19/01, PM/FDMR-60/01/19/01, PM/FDMC/01/16/01, PM/FDMD/01/16/01
- Techninės specifikacijos: 018/01, 075/09, 130/17, 125/17, 118/16, 103/14, 140/19, 142/19, 083/12, 092/13, 084/12, 095/13, 103/14
- Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatai: 1391-CPR-2016/0158, 1391-CPR-0011/2014, 1391-CPR-2018/0025/O1, 1391-CPR-2019/0023, 1391-CPR-2018/0129, 1391-CPR-2019/0160, 1391-CPR-2019/0161, 1391-CPR-0090/2014, 1391-CPR-0089/2014, 2016/C5a/2013/0207, 1391-CPR-2016/0083
- „PAVUS a.s.“ sertifikatas – gumos mišinys ir priešgaisrinių sklendžių linijinis sandarinimas
- „ITC Zlín“ sertifikatas – silikono mišinys
- VDI 6022-1 ŠVOK sistemų higiena ir higieninis tikrinimas (patikra)
- VDI 2167-1 Inžinerinės sistemos ligoninėse. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
- DIN 1946-4 Vėdinimas sveikatos priežiūros pastatuose ir patalpose
- ČSN EN 13053+A1 Pastatų vėdinimas. Oro vėdinimo įrenginiai. Įrenginių, komponentų ir sekcijų vertinimas bei eksploatacinės savybės
- VDI 3803 Blatt 1 Oro kondicionavimas. Konstrukciniai ir techniniai principai. Centrinės oro kondicionavimo sistemos



Valstybinis visuomenės sveikatos institutas

Šrobárova 42, 100 42 Praha 10, tel.: 267081111, faks.: 2673112366

Darbo medicinos centras

**Nacionalinė dulkių ir mikroklimato darbo aplinkoje
pavyzdinė laboratorijat**

Produkto aprašymas: Stačiakampių ir apvalių priešgaisrinių sklendžių tipo serijos. Sklendės korpusas yra pagamintas iš cinkuotos (arba juodojo plieno, arba nerūdijančio plieno) skardos; kai kuriuose tipuose sklendės ašies plokštumoje, korpuso vidinėje pusėje aplinkui yra pritvirtinta termoizoliacinė (putojanti) „Promaseal“ juosta. Sklendžių mentalės (vartutės) yra pagamintos iš priešgaisrinės medžiagos „Promatect H“ arba „Promatec MS“ plokščių. Mentalės sandarinimas (jai užsidarius) užtikrinamas naudojant silikoninį arba guminį sandariklį kartu su keraminio pluošto juosta. Sklendės gali turėti rankinį paleidimo mechanizmą su šiluminiu saugikliu arba būti valdomos pavara su termoelektriniu paleidikliu (davikliu). Iš naudojamų medžiagų į oro srautą neišskiriama jokia emisija, kuri galėtų užteršti orą; mikrobiologinė tarša ar tokios taršos plitimas nevyksta.

Išvada: Remdamiesi minėta dokumentacija darome išvadą, kad priešgaisrinės sklendės:
PKTM 90-C(K), PKTM 111-C(K), FDML, FDMS/FDMS-VAV, CFDM/CFDM-V, FDMA-PM, FDMR, FDMR60, FDMA, FDMB, FDMC, FDMD, DM-E, DM-S, PKTM 90PM-C(K), BSK-A-90-E, BSK-B-90-E, BSK-A-90-R, BSK-B-90-R, BSK-D-90-R, FDMQ

**atitinka visus higienos reikalavimus, taikomus vėdinimo komponentams, įskaitant šių
standartų reikalavimus:**

VDI 6022-1, VDI 2167-1, DIN 1946-4, ČSN EN 13053+A1 ir VDI 3803 Blatt 1.

2. 1. 2019

Ing. Zuzana Mathauserová
Head of National Reference Laboratory for Dust and
Microclimate In Work Environment

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
Centre of Occupational Health
Šrobárova st. 48, 100 42 Prague 10
Czech Republic