



## Posudek č. 1.6/pos/21/19a

### Hygienické hodnocení vzduchotechnických komponentů – regulačních klapek

Expertíza č. : SZÚ/11893/2021, EX 2011304  
Objednavatel posudku: Mandík a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice  
Výrobce: Mandík a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice  
Předmět posouzení: Velikostní řady regulačních klapek do vzduchotechnického potrubí  
RDM, RDTM

#### Použité podklady:

- Technické podklady a fotodokumentace firmy Mandík a.s., www.mandik.cz
- Prohlášení o shodě RDM a RDTM z 1. 10. 2021
- Technické podmínky 150/21 a 151/21
- Posudek SZÚ 1.6/pos/19/19a
- Certifikát a materiálový list na těsnění EPDM
- Posudek SZÚ z 19.5.2021 na těsnění EPDM (zkouška ISO 846 metody A, C)
- Materiálový list na kompozitní materiál
- VDI 6022-1 Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte
- VDI 2167-1 Building services in hospitals - Heating, ventilation and air-conditioning
- VDI 3803, Blatt 1 – Entwurf Raumluftechnik – Bauliche und Technische Anforderungen – Zentrale Raumluftechnische Anlagen
- DIN 1946-4 Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern
- ČSN EN 13053 Větrání budov - Vzduchotechnické jednotky - Hodnocení a provedení jednotek, prvků a částí

#### Popis výrobku:

Jedná se o regulační vzduchotechnické komponenty. Tělesa a listy regulačních klapek jsou z pozinkovaného nebo nerezového plechu, vnitřní povrchy jsou zcela hladké.  
Z použitých materiálů, vč. těsnících materiálů, se do proudu vzduchu neuvolňují žádné látky, které by vzduch mohly kontaminovat, nedochází ke vzniku a následnému šíření mikrobiální kontaminace.

#### Závěr

Na základě uvedených podkladů konstatujeme, že **regulační klapky RDM a RDTM**

**splňují hygienické požadavky na komponenty vzduchotechnických zařízení,**  
**vč. požadavků, VDI 6022-1, VDI 2167-1, VDI 3803 Blatt 1, DIN 194-4 a ČSN EN 13053.**

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
Centrum hygieny práce  
a pracovního lékařství  
18. 10. 2021  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

Ing. Zuzana Mathauserová  
ved. Národní referenční laboratoře pro prašnost  
a mikroklima v pracovním prostředí