



## Posudek č. 1.6/pos/20/3

### Hygienické posouzení vzduchotechnických jednotek VentiAir řady TYPE

Expertíza č. : SZÚ/01516/2020, EX 200170

Objednavatel posudku: VentiAir s.r.o., Adolfovice 512, 790 01 Bělá pod Pradědem

Výrobce: VentiAir s.r.o., Adolfovice 512, 790 01 Bělá pod Pradědem

Předmět posouzení: sestavné klimatizační jednotky VentiAir řady TYPE

#### Použité podklady:

- Technické podklady výrobce
- Posudek SZÚ č. 1.6/pos/16/23 z 18. 8. 2016, Hygienické posouzení klimatizačních jednotek VentiAir řady TYPE
- Certifikát TÜV Rheinland Polska Sp. Z o.o. , č. TM 61000464.001 z 29.1.2020 (dle EN 13053+A1)
- VDI 6022 Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte
- DIN 1946-4 Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern
- ČSN EN 13053+A1 Větrání budov - Vzduchotechnické jednotky - Hodnocení a provedení jednotek, prvků a částí

#### Popis výrobku:

Sestavné klimatizační jednotky VentiAir řady TYPE mají těsnou skeletovou konstrukci, opláštění je provedeno z pozinkovaných, lakovaných nebo nerezových sendvičových panelů vyplněných PUR pěnou nebo minerální vatou. Vnější a vnitřní plášť je zcela hladký a umožňuje dobrou čistitelnost, konstrukce jednotek zajišťuje dobrou přístupnost k jednotlivým komponentům a jejich snadnou výměnu. Jednotky řady TYPE je možné osadit dvoustupňovou filtrací vzduchu, sestavy jednotek lze volit podle požadavků zákazníka s ohledem na potřebnou kvalitu vnitřního prostředí, pro zařízení zvlhčovače lze do sestavy jednotek vložit prázdnou komoru.

#### Závěr

Na základě uvedených podkladů konstatujeme, že **sestavné klimatizační jednotky VentiAir řady TYPE v celém výkonovém rozsahu**

**splňují hygienické požadavky na vzduchotechnické jednotky, vč. požadavků  
ČSN EN 13053+A1, VDI 6022 a DIN 1946**

**a lze je použít k úpravě vzduchu ve všech typech prostorů podle údajů výrobce, vč. prostorů ve zdravotnictví.**

18. 2. 2020

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

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