

**Staatliches Gesundheitsamt**  
Šrobárova 42, 100 42 Praha 10, Tel: 2677081111, Fax: 267311236  
**Zentrum für Arbeitshygiene und Berufskrankheiten**  
**Nationales Referenzlabor für Verstaubung und Mikroklima**  
**in der Arbeitsumgebung**

---

**Gutachten Nr. 1.6 / pos / 17/16**

**Begutachtung der Klimaanlage der Typenreihe H und HL in hygienischer  
Ausführung**

Expertise Nr. 161643, SZÚ (Staatliches Gesundheitsamt) 3877/2016

Auftraggeber: C.I.C. Jan Hřebec s.r.o., Na Zlaté stezce 1074, 263 01 Dobříš

Hersteller: C.I.C. Jan Hřebec s.r.o., Na Zlaté stezce 1074, 263 01 Dobříš

Verwendete Unterlagen:-

- Technische Unterlagen des Herstellers einschließlich der Montage-und Betriebsvorschriften
- Arbeitsvorgang – Konstruktion der Anlagen H und HL in hygienischer Ausführung
- Zertifikate TÜV-SÜD
- VDI 6022 Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte
- DIN 1946-4 Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern
- ČSN EN (Tschechische technische Norm) 13053+A1 Gebäudelüftung - Raumluftechnische Anlagen - Bewertung und Ausführung der Anlagen, der Elemente und der Teile

Beschreibung des Produktes:

Es handelt sich um die Leistungsreihen der Raumluftechnischen Anlagen. Die Konstruktion der Anlagen ist rahmenlos, die einzelnen Kammer sind aus selbsttragenden Sandwichpanelen hergestellt. Der Mantel der Anlagen besteht aus Stahlblechen – die Oberfläche ist mit Glutzink DX51D+Z272 bearbeitet, mit einer weiteren eventuellen Oberflächenbearbeitung mit dem Lack (RAL9002), oder ist das Blech rostfrei. Als Isolierungsmaterial der Sandwichpanelen des Mantels wurde die Mineralwolle verwendet. Sowohl der Außen- als auch der Innenmantel der Anlagen ist völlig glatt, durch seine Konstruktion garantiert er eine einfache Reinigung. Durch die verwendete Dichtung werden gleichwelche Stoffe abgelöst. Die Wannens für den Ablauf des Kondensates sind aus einem rostfreiem Blech, mit einem sowohl Längs- als auch Quergefälle hergestellt, sind einfach zugänglich und man kann sie einfach reinigen, genauso wie alle Innenteile der Kammer, die sich einfach herausziehen lassen.

Für die Verwendung der Anlagen für die Klimatisierung der Reineräume werden lediglich die Anlagen mit einem Plattenrekuperator verwendet.

## R e s c h l u s s

Aufgrund der aufgeführten Unterlagen und der persönlichen Produktionsbesichtigung konstatieren wir, dass die zusammengebauten

**Klimaanlagen der Typenreihe H und HL in hygienischer Ausführung**  
*erfüllen die hygienischen Anforderungen,*

die für diesen Typ der raumluftechnischen Anlagen erforderlich sind. Von dem Material-, Konstruktions- sowie Betriebsgesichtspunkt können diese Anlagen für die Luftregelung **in allen Typen von Reinräumen** verwendet werden.

30.5.2017

  
Ing. Zuzana Mathauserová  
Nationales Referenzlabor für Verstaubung  
und Mikroklima in der Arbeitsumgebung