



**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
**Centrum hygieny práce a nemocí z povolání**  
100 42 PRAHA 10 – VINOHRADY, ŠROBÁROVA 48  
Telefon: 02/67081111

### **Hygienické hodnocení vzduchotechnických výrobků**

Expertíza č. : 121419, S 1015/02

Objednavatel : ELFA spol. s r.o.

Hudcova 76, 657 97 Brno

Předmět posouzení :

**Vzduchové filtry HV2000, MetaNet, NetPly/ChevroNet, AmerGlas, AmAir, CG Serie, DriPak, VariPak, VariCel, Dihedral, DuraVee, DuraCel, BioCel, BioPak, AstroPak, AstroCel, AstroCarb, AstroSorb, VariSorb, MegaCel, filtrační rouna AmerTex, FC200, AmerGlas, AmerKleen, AmerKool, Roll-O-Mat výrobce AAF International, Holandsko a mobilních čističů vzduchu řady IQAir, Iclean HEPA s náhradními filtry výrobce Incen, A.G. Švýcarsko**

Použité podklady :

- Technické podklady výrobce (AJ, ČJ)
- Technické podklady firmy ELFA spol. s r.o (ČJ)

Popis zařízení:


Uvedené výrobky představují vysoce efektivní filtrační komponenty použitelné v běžném provozu vzduchotechnických zařízení i k zajištění požadavků na vyšší kvalitu (čistotu) přiváděného i odváděného vzduchu v prostorech s definovanou třídou čistoty. Uvedená obchodní označení představují celé typové řady jednotlivých výrobků. Jedná se o:

1. Filtrační materiály
  - ze skleněných vláken: Roll-O-Mat, AmerGlas, AmerKleen, AmerKool, FC 200
  - ze syntetických vláken: Amer Tex
2. Kazetové filtry ze syntetických, skelných a papírových materiálů: ChevroNet, AmAir, CG Serie, AmerGlas, Dihedral
3. Kapsové filtry ze syntetických, skelných nebo kombinovaných materiálů: řada Dri Pak
4. Kompaktní filtry vysokokapacitní a absolutní: VariCel, VariPak, DuraCel, DuraVee, BioCel, BioPak, AstroPak, AstroCel, MegaCel, AstroFan
5. Kompaktní regenerovatelné tukové filtry: HV 2000, MetaNet
6. Sorbční filtry: AstroCarb, VariSorb, AstroSorb

Závěr:

Na základě předložených materiálů konstatujeme, že shora uvedené filtrační materiály, filtrační elementy a mobilní čističe vzduchu *splňují hygienické požadavky* kladené na tyto typy vzduchotechnických zařízení z materiálového, konstrukčního i provozního hlediska a jsou vhodné k úpravě vzduchu ve všech typech prostorů tak, jak uvádí výrobci.

12.11.2003

  
Ing. Zuzana Mathauserová  
vedoucí Národní referenční laboratoře