



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba 210,

Zkušební laboratoř č. 1019 akreditovaná ČIA

Ostrava-Radvanice, tel: 069/6232715, fax: 069/6232672, email: ftzu@ftzu.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 05.0161/1-3

Zkouška: **Měření průtoku**

Přihlašovatel: **ADAMOV-SYSTEMS, a.s., Mírová 2, 679 04 Adamov, CZ**

Výrobce: **ADAMOV-SYSTEMS, a.s., Mírová 2, 679 04 Adamov, CZ**

Zkušební předmět: **Pojistka protiexplozivní deflagrační koncová
typ J 371.50/1/P7AE/II, DN50**

Provedení výrobku: **II 1G IIA**

Číslo vzorku: **12053**

Číslo certifikace: **05 ATEX 0091**

Zkušební vzorek dodán: **01.04.2005**

Vzorek zkoušen podle: **ČSN EN 12874/2001, čl. 5.7**

Odchyly od zkušebního postupu: **měřeno do omezeného průtoku**

Odpovědný pracovník: **Josef Krupica, vedoucí AZL**

Vypracoval: **J. Krupica**

Datum: **05.06.2005**

Počet stran: **2**

Počet příloh:



Výsledky zkoušek obsažené v tomto protokolu se týkají pouze zkoušených předmětů a nenahrazují jiné dokumenty. V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušebny reprodukovat jinak než celý. Hodnocení výsledků obsažených v tomto protokolu není součástí akreditovaných zkoušek.

Předmět zkoušky: Pojistka protiexplozivní deflagrační koncová ventilová
typ J 341.50/1/P7AE/II, DN50
Provedení II 1G IIA, -30°C - +60°C,
Výkres č. 429301361

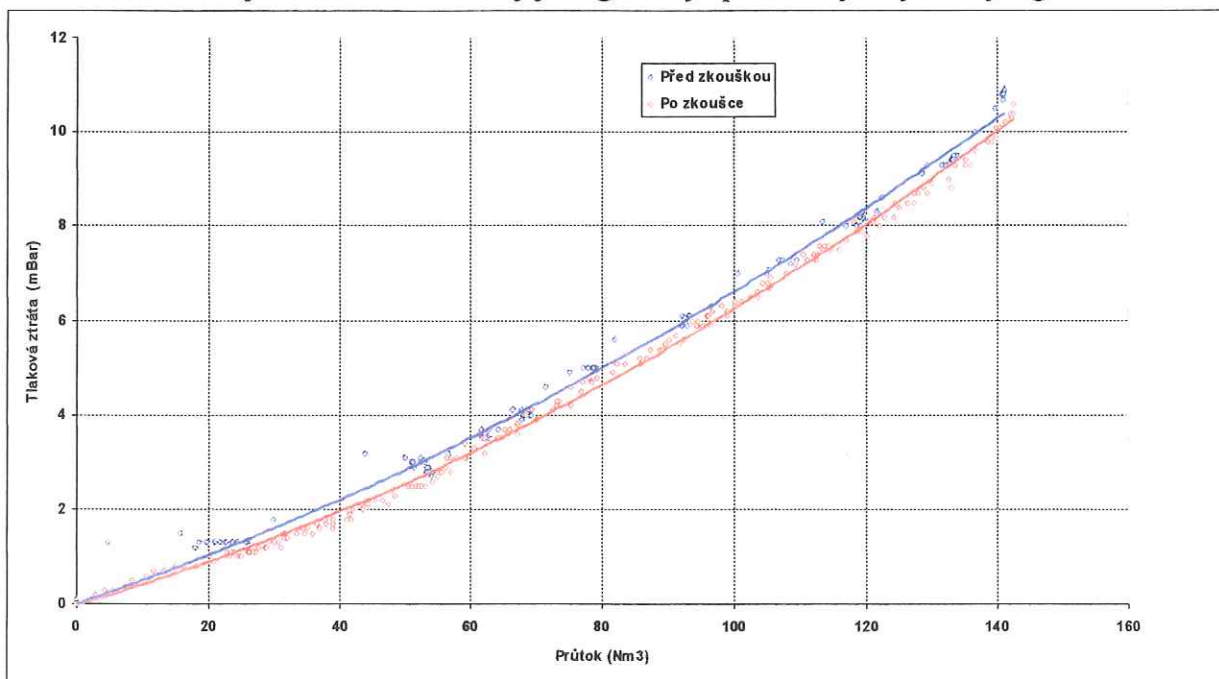
Použité měřicí a zkušební zařízení:

- Měřicí systém pro měření fyzikálních veličin ALMEMO 2290 č. 165
- Sonda pro měření diferenciálního tlaku FDA 622-M6 č. 253
- Sonda pro měření rychlosti proudění 8450 21M-V-STD č. 256
-

Podmínky při zkoušce: $T_a = 16,5 - 18,0$ °C, atmosférický tlak neměřen

Postup zkoušek: Byla dodána výrobcem křivka tlakových ztrát v závislosti na průtoku. Tlakové ztráty byly zkoušeného vzorku výrobku byly měřeny zkušebnou v rozmezí dle grafu. Zkouška byla provedena podle článku 5.7. ČSN EN 12 874/2001. Měřením tlakových ztrát pojistky při různé rychlosti laminárního proudění v potrubí před a po zkoušce výbuchem.

Naměřené hodnoty: Naměřené hodnoty jsou graficky zpracovány a vyneseny v grafu



Závěr: Výsledky zkoušek jsou uvedeny v grafu. Tlaková ztráta pojistky v oboru měřených rychlostí proudění uprostřed křivky závislosti nedoznala změny >10%.

Zkoušel: J. Krupica, J. Škapa

Datum: 12.- 26.05.2005