



**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.: 05.0467/1-3**

**Zkouška: Měření průtoku**

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

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

**Zkušební předmět: Pojistka protiexplozivní deflagrační koncová  
typ: J.374.100/1/P7AE/II, DN 100**

**Provedení výrobku: II IG IIA**

**Číslo vzorku: 12470**

**Číslo certifikace: FTZÚ 05 ATEX 0325**

**Zkušební vzorek dodán: 14.10.2005**

**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: 20.12.2005**

**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  
typ: J.374.100/1/P7AE/II, DN 100

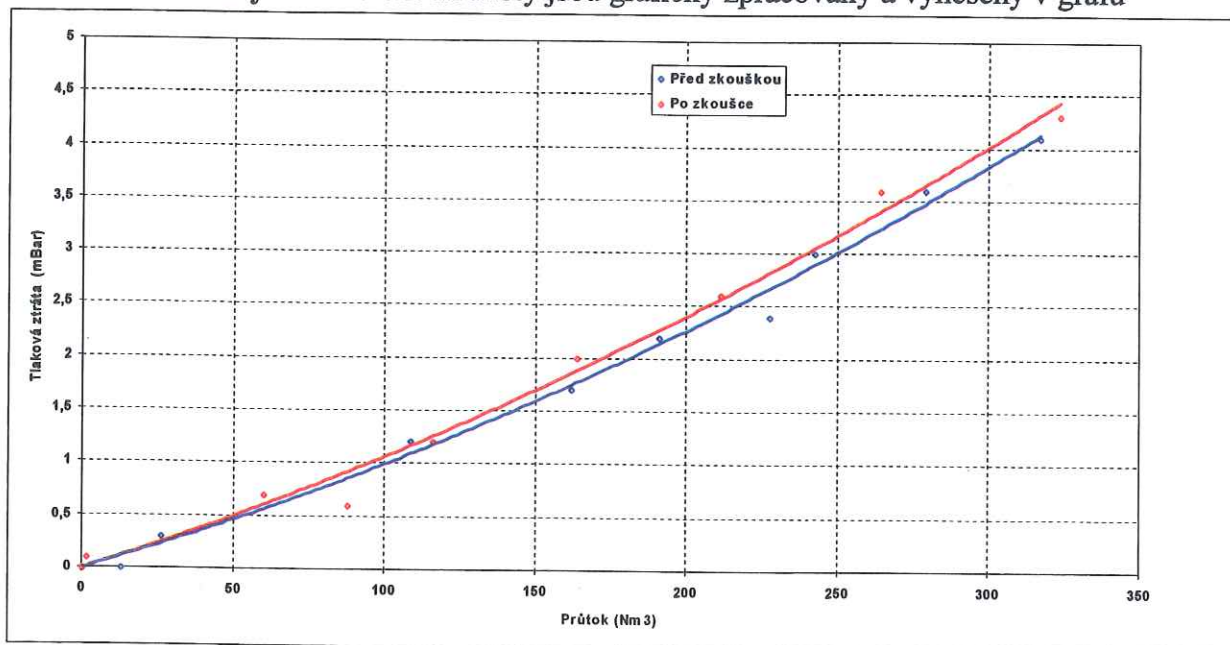
**Použité měřicí a zkušební zařízení:**

- 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:**  $T_a = -2,0^{\circ}\text{C}$  , atmosférický tlak neměřen

**Postup zkoušek:** Nebyla 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

**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: 06.12 – 19.12.2005