



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.: 07.0262/1-3

Zkouška: **Měření průtoku**

Přihlašovatel: **METALČÍK- Milan Laurenčík, Kameničany 167,
018 54 Slávnica, Slovensko**

Výrobce: **METALČÍK- Milan Laurenčík, Kameničany 167,
018 54 Slávnica, Slovensko**

Zkušební předmět: **Pojistka protiexplozivní deflagrační koncová ventilová
Typ PE-KNPA-IIA-DN100-DYCHA, DN 100**

Provedení výrobku: **II 1G IIA**

Číslo vzorku: **13590**

Číslo certifikace: **07ATEX 0131**

Zkušební vzorek dodán: **29.05.2007**

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

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

Odpovědný pracovník: **Josef Krupica vedoucí AZL**

Datum: **20.06.2007**

Vypracoval: **J. Krupica**

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 PE-KNPA-IIA-DN100-PDYCHA DN 100

Provedení II 1G IIA, -20°C - +60°C,

Vložka: Metalčik –pravá-DN 100 výkres NPA -100-03, NPA -100-15

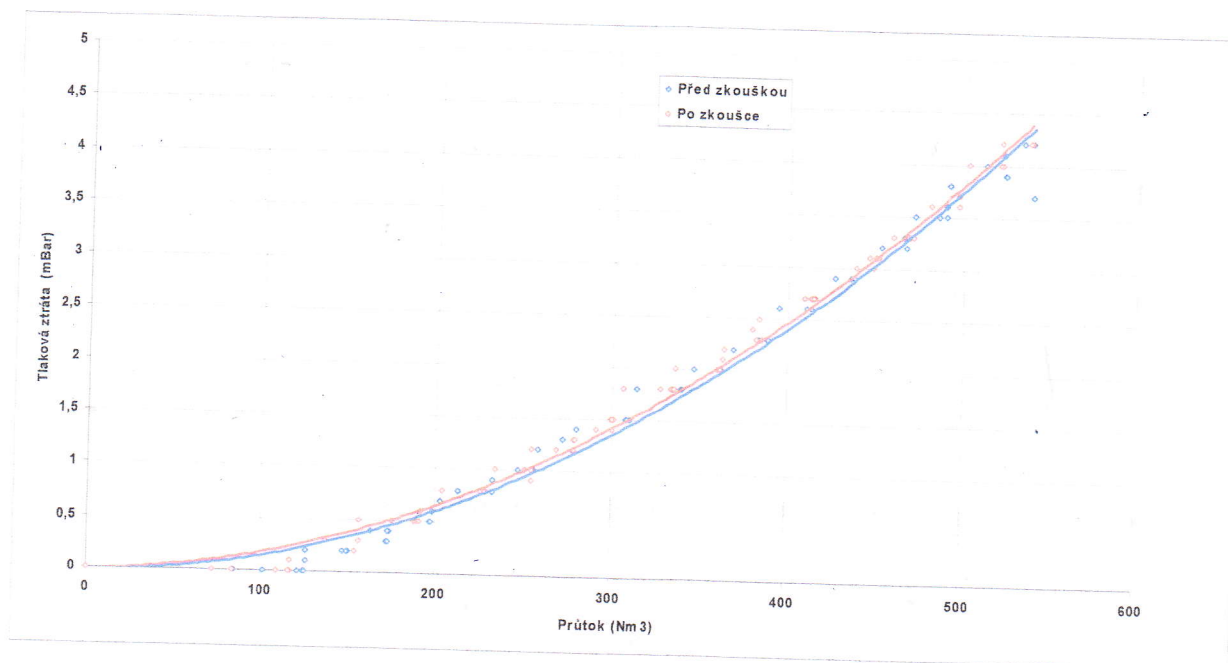
Použité měřicí a zkušební zařízení:

- 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: $T_a = 18 - 22 \text{ °C}$, 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 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.–15.6.2007