



08/0283-1P2

Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava - Radvanice

Autorizovaná osoba 210

Zkušební laboratoř 1019 akreditovaná ČIA

Ostrava - Radvanice, tel: +420 595223111, fax: +420 596232672, email: ftzu@ftzu.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 12.0104-3

Zkouška: **Měření průtoku**

Příhlašovatel: **Adast-Systems a.s., Mírová 2, 679 04 Adamov, CZ**

Výrobce: **Adast-Systems a.s., Mírová 2, 679 04 Adamov, CZ**

Zkušební předmět: **Pojistka protiexplozivní koncová ventilová typ J 341.50/1/P4BE/II**

Provedení výrobku: **Ex G IIB**

Číslo vzorku: **17458**

Číslo certifikace: **08 ATEX 0283 Dodatek č. 1**

Zkušební vzorek dodán: **23.02.2012**

Vzorek zkoušen podle: **ČSN EN ISO 16852 / 2010, čl. 6.7, A3**

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

Odpovědný pracovník: **Ing. Tomáš Štula**



Vypracoval: **J. Krupica**

Datum: **22.05.2012**

Počet stran: **3**

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 koncová ventilová typ J 341.50/1/P4BE/II



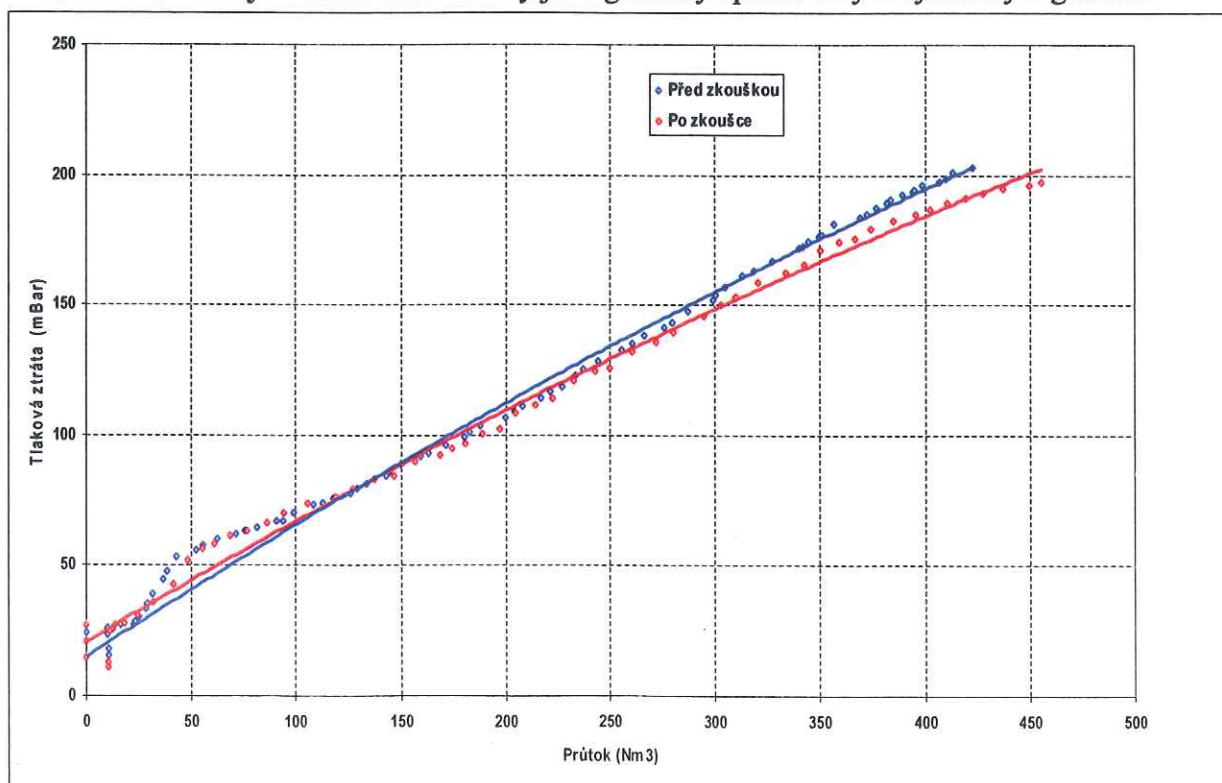
Použité měřicí a zkušební zařízení:

- 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

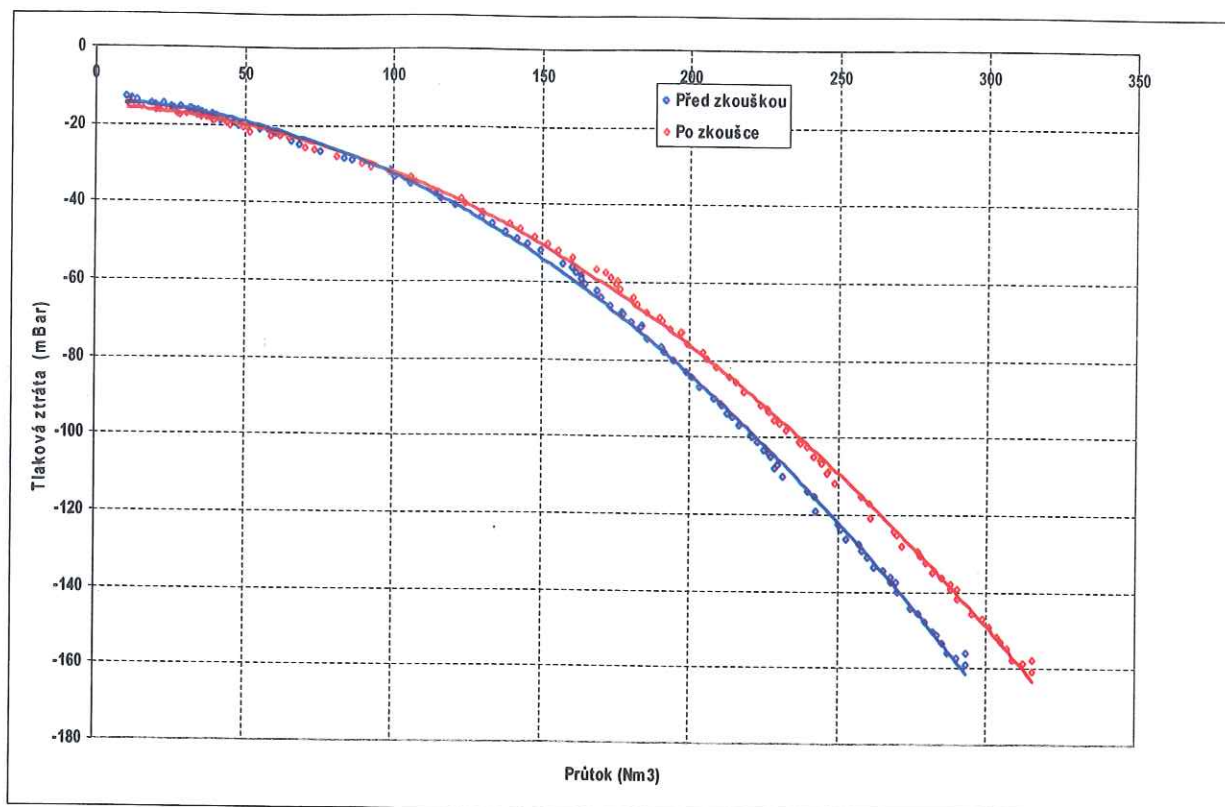
Podmínky při zkoušce: $T_a = 16$ až 18 °C , atmosférický tlak neměřen

Postup zkoušek: Tlakové ztráty byly zkoušeného vzorku výrobku byly měřeny zkušebnou v rozmezí dle grafu. Zkouška byla provedena podle požadavku článku 6.7. ČSN EN ISO 16852/2010 Měření 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 grafech.



Přetlak



Podtlak

Závěr: Výsledky zkoušek jsou uvedeny v grafu. Tlaková ztráta pojistky v oboru měřených rychlostí proudění uprostřed křivky závislosti nedoznala změny >20%.

Zkoušel: T. Štula, J. Škapa

Datum: 25.04. -05.05.2012