



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

2 P2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 12.0106-3

Zkouška: **Měření průtoku**

Přihlašovatel: **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 detonační obousměrná pro stabilní detonaci
typ J134.80//P7AD2/II**

Provedení výrobku: **Ex G IIA**

Číslo vzorku: **17459**

Číslo certifikace: **05 ATEX 0087 Dodatek č. 2**

Zkušební vzorek dodán: **23.02.2012**

Vzorek zkoušen podle: **ČSN EN ISO 16852 / 2010, čl. 6.7, A2**

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

Odpovědný pracovník: **Ing. Tomáš Štula**

Vypracoval: **J. Krupica**

Datum: **19.04.2012**

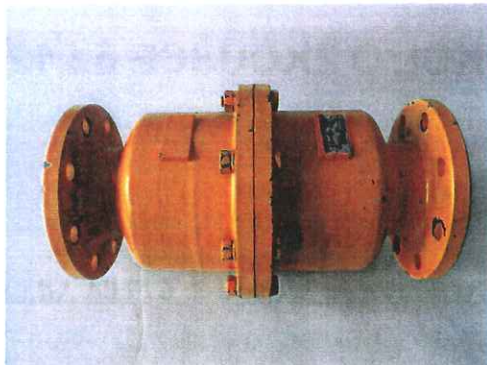
Počet stran: **2**

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 detonační obousměrná pro stabilní detonaci
typ J134.80//P7AD2/II



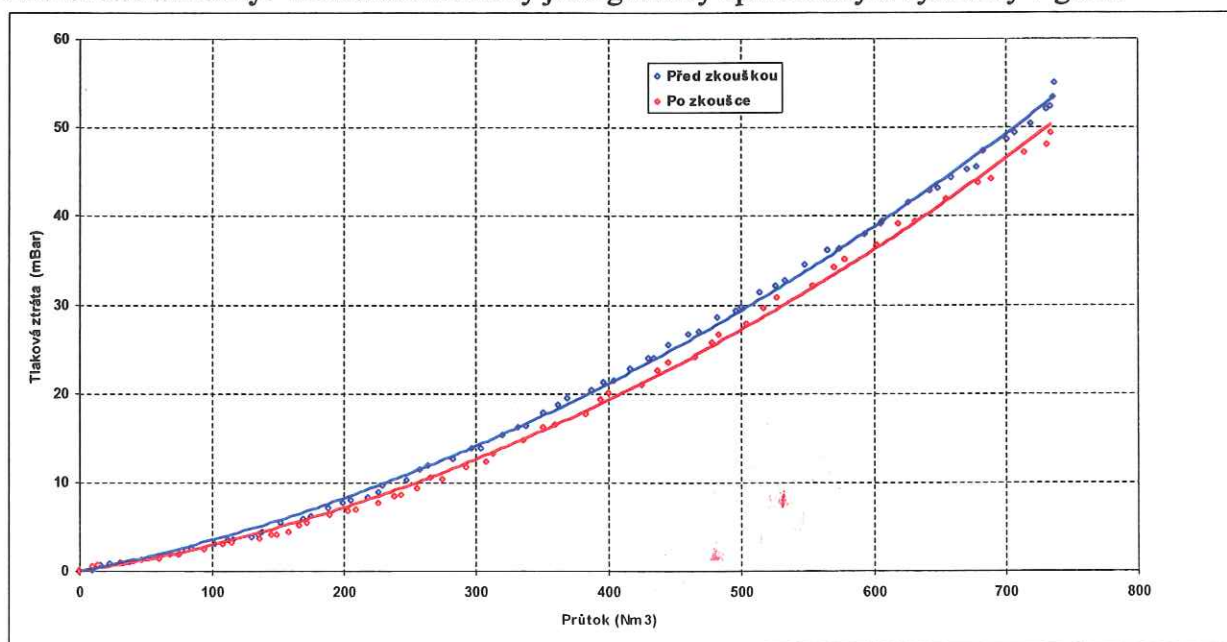
Použité měřicí a zkušební zařízení:

- 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: $T_a = 6$ až 8 °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 grafu



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

Zkoušel: T. Štula, J. Škapa, J. Krupica

Datum: 02.04. -18.04.2012

Štula