



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.: 12.0015/1-3

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 potrubní obousměrná pro stabilní detonaci
typ J131.25/P4AD2**

Provedení výrobku: **Ex G IIA**

Číslo vzorku: **17342**

Číslo certifikace: **02 ATEX 0356, Dodatek č. 2**

Zkušební vzorek dodán: **22.11.2011**

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

Odchyly od zkušebního postupu: měřeno do omezeného průtoku

Odpovědný pracovník: Ing. Tomáš Štula



Vypracoval: J. Krupica

Datum: 25.01.2012

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 potrubní obousměrná pro stabilní detonaci
typ J131.25/P4AD2



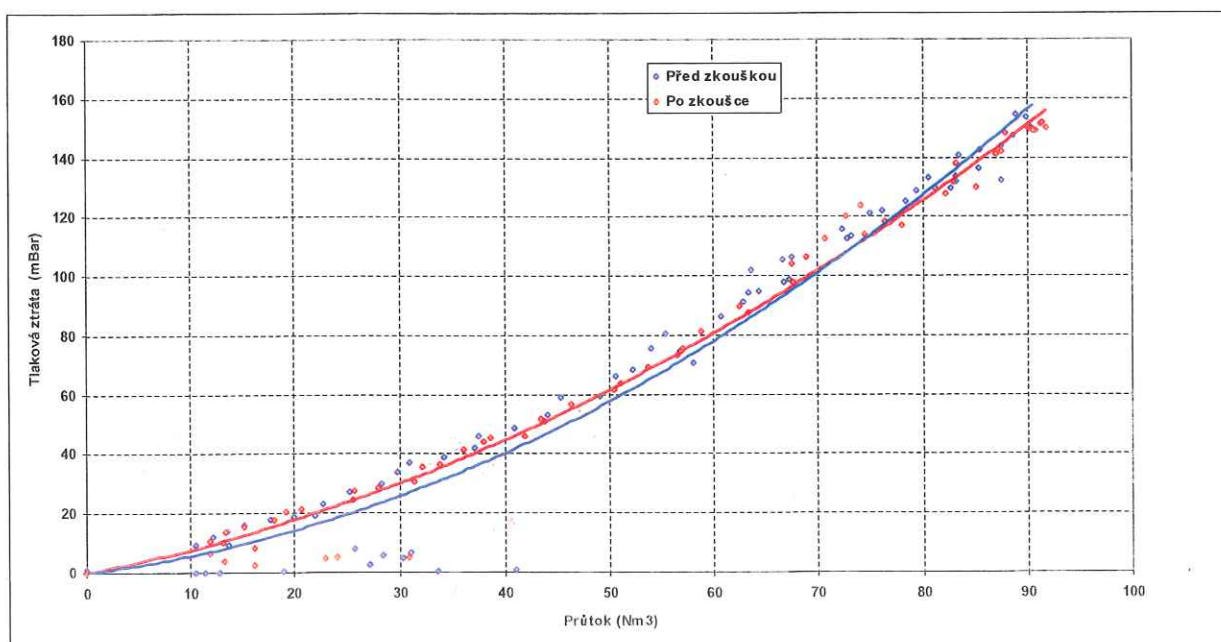
Použité měřicí a zkušební zařízení:

- 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: $T_a = 0,0 - 7,0 \text{ } ^\circ\text{C}$, atmosférický tlak neměřen

Postup zkoušek: Nebyla dodána výrobcem křivka tlakových ztrát v závislosti na průtoku. Tlakové ztráty zkoušeného vzorku výrobku byly měřeny zkušebnou v rozmezí dle grafu. Zkouška byla provedena podle požadavku článku 6.7. ČSN EN ISO 16852/2010 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: T. Štula, J. Škapa

Datum: 15.12 19.12.2011