



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.: 12.0016/1-3

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 obousměrná potrubní detonační  
typ J 134.50/ P7AD/II**

Provedení výrobku: Ex G IIA

Číslo vzorku: 17343

Číslo certifikace: 05 ATEX 0093, Dodatek č. 2

Zkušební vzorek dodán: 22.09.2011

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: 27.02.2012

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 obousměrná potrubní detonační  
typ J 134.50/ P7AD/II



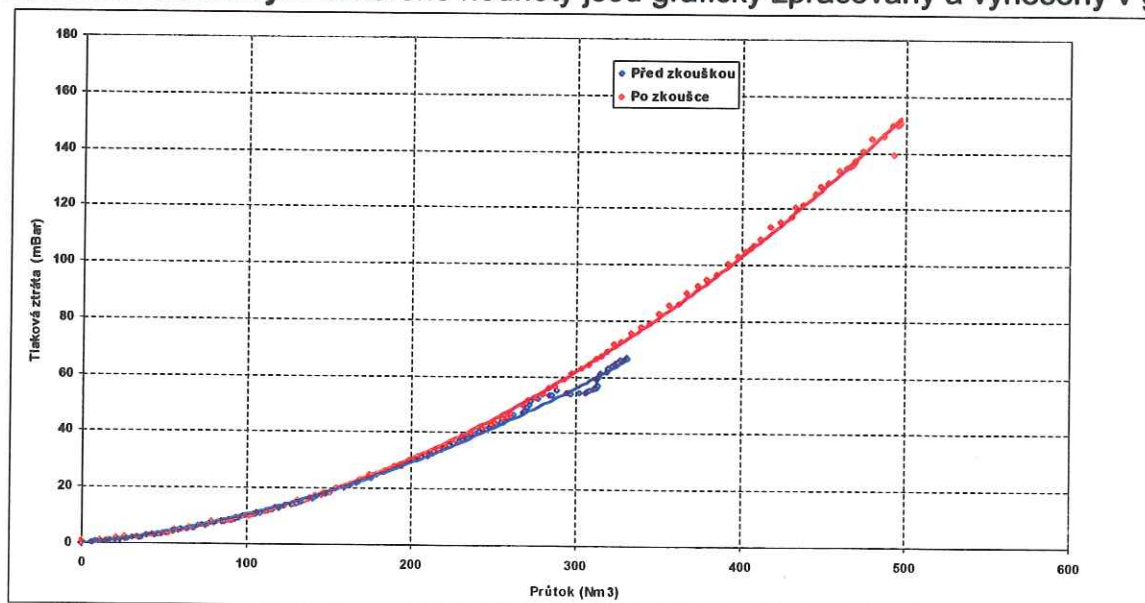
**Použité měřicí a zkušební zařízení:**

- 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:**  $T_a = 8,0 - 17,0 \text{ } ^\circ\text{C}$  , atmosférický tlak neměřen

**Postup zkoušek:** 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 >20%