

## **Posudek vedoucího diplomové práce**

Úkolem diplomové práce **Ondřeje Fryše** bylo otestovat možnost použití nových netoxických látek jako stabilizátorů do bezdýmných prachů.

V úvodu a teoretické části diplomant přehledně zpracoval literární rešerši vztahující se k dané problematice. Je zde přehled rozdělení prachů. Jsou zde rovněž uvedeny základní metody zkoušení střelivin.

V experimentální části byly zkoumány možnosti využití nových látek netoxické povahy jako stabilizátorů. Bylo realizováno mnoho testů stability při použití těchto látek jako stabilizátorů.

Diplomant pracoval pilně, pečlivě a vytrvale se snažil zvládnout experimentální problémy spojené jak s vlastními testy stability, tak s chromatografickým stanovením skutečného obsahu přidávaných látek do bezdýmných prachů. Stejně tak jako stanovení vody, zbytkových rozpouštědel a mnoho dalších parametrů ovlivňujících stabilitu bezdýmných prachů. Diplomová práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, je srozumitelná a také po formální stránce má dobrou úroveň.

Diplomovou práci hodnotím známkou

**- v ý b o r n ě -**

V Pardubicích 29. května 2009

Ing. Aleš Eisner Ph.D.