



28.05.2013

Věc: **Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Jana Mátl**

posluchač: **Bc. Jan MÁTL**

název práce: *Vlastnosti želatinovaných trhavin v závislosti na použitém dusičnanu amonném*

Záměrem diplomové práce Bc. Jana Mátl byla primárně realizace literárního průzkumu v oblasti vlivu dusičnanu amonného na vlastnosti želatinovaných trhavin. Na základě výsledku tohoto průzkumu měl autor navrhnout složení a realizovat přípravu vzorků želatinovaných trhavin, u nichž měl proměřit jejich střelně-technické vlastnosti. Ze získaných výsledků měl potom učinit závěry pro výrobní praxi.

Při realizaci uvedeného záměru postupoval autor samostatně, s využitím dostupné měřicí a jiné laboratorní techniky, kterou jeho pracoviště v a. s. Explosia Pardubice disponuje. Získané výsledky autor zpracoval mnohdy svérázným způsobem se svérázným komentářem do diplomové práce, která může být použita jako jeden z podkladových materiálů k výběru dusičnanu amonného pro další výrobu želatinovaných trhavin v a. s. Explosia.

Předmětná diplomová práce obsahuje relativně velké množství výsledků, místy svérázně komentovaných. Způsob a úroveň přístupu diplomanta k řešení záměru a úroveň výstupu tohoto řešení hodnotím stupněm **velmi dobře**.

prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc