



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

DĚKANÁT FCHT

Oddělení pro agendu studijní
a vědeckovýzkumnou
Pardubice

Pardubice 1. srpna 2017

Věc: **Posudek vedoucího bakalářské práce.**

posluchač: **Štěpán Dočekal**

název práce: **Zápalné slože I.**

Náplní bakalářské práce Štěpána Dočekala je literární rešerše v oblasti zápalných složí.

1. Plnění zadání a cílů práce

Cílem práce bylo vypracovat rešerši zaměřenou na téma zápalných látek a složí, využívaných v pyrotechnice a vojenství se zaměřením na napalm. Vzhledem k poměrně omezenému množství informací o napalmu v odborné literatuře, rozšířil autor práci i o bílý fosfor. Posluchač se i zaměřil na informace o napalmu z amatérského prostředí, sdílených na internetu. Autor shromáždil dostatečné množství informací o obou jmenovaných zápalných látkách a zpracoval je formou bakalářské práce. Tím byl vytyčený cíl práce splněn.

2. Postup práce a samostatnost

Posluchač při řešení problému postupoval samostatně s přiměřenou podporou vedoucího. Oceňuji, že v případě napalmu se autorovi podařilo získat a následně zpracovat prakticky veškeré dostupné informační zdroje. Bohužel informací o zápalných látkách na bázi napalmu a bílého fosforu je v literatuře velmi málo a jednotlivé práce jsou pak zaměřeny na jejich úzce zaměřené aspekty. Souhrnná práce, která by shrnovala novější vývoj v oblasti, nalezena nebyla žádná. To v důsledku vedlo ke značným obtížím při snaze zpracovat téma napalmu jasně a přehledně. Autorovi práce se to však přes značné obtíže částečně podařilo.

3. Význam práce pro praxi nebo rozvoj vědního oboru

Zápalné látky na bázi napalmu a bílého fosforu byly souhrnně naposledy zpracovány v sovětské monografii A. A. Šidlovského v 50. letech 20. století. Autorovi se tak podařilo

nalézt a doplnit novější informace především v oblasti napalmu. Práce se tak stává cennou pro výuku v oblasti zápalných látek na Ústavu energetických materiálů. Autor v práci navíc dokládá, že napalm je připravován i amatérskými chemiky. Napalm se tak stává předmětem nálezů, analýz a následné likvidace. Informace shromážděné v rešerši se tak mohou stát cenným informačním zdrojem pro kriminalisty, forenzní analytiky a pyrotechniky.

4. Formální a jazyková úroveň práce

Autor práce má při tvorbě souvislého textu značné nedostatky v jazykové a stylistické oblasti a posluchač by se měl na tuto oblast více zaměřit. Na základě pravidelných konzultací s vedoucím se tyto nedostatky podařilo z větší části eliminovat a práce tak splňuje obvyklé formální požadavky.

5. Celkové zhodnocení

Předložená bakalářská práce je zpracována přehledně bez závažných nedostatků a splňuje podmínky dány směrnicí č. 9/2012 Univerzity Pardubice pro závěrečné práce. Proto bakalářskou práci doporučuji k obhajobě. Celkově hodnotím úroveň přístupu posluchače a výsledek jeho práce známkou

velmi dobře

V Pardubicích dne 1. srpna 2017



doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce