



Posudek vedoucího bakalářské práce

Posluchač: **Ondřej Kotzot**

Název práce: **Osvětlovací slože I.**

Bakalářská práce Ondřeje Kotzota se zabývá osvětlovacími složemi, jejich složením a vlastnostmi.

1. Plnění zadání práce

Cílem práce bylo vypracovat rešerši na téma osvětlovacích pyrotechnických složí se zaměřením na jejich chemické složení, specifické parametry a praktické využití. Posluchač toto téma pojnal z pohledu historického vývoje, přičemž nejdůležitější milníky ve složení složí zmínil v závěru práce. Nad rámec zadání pak vypracoval kapitolu zaměřenou na konstrukci osvětlovacích prostředků. Mohu s uspokojením konstatovat, že uvedené body zadání bakalářské práce byly splněny.

2. Postup práce a samostatnost, plnění pokynů vedoucího

Posluchač při řešení práce postupoval samostatně s přiměřenou podporou vedoucího. Ke splnění zadání využil dostupných literárních zdrojů. Celkově zpracování literárních zdrojů posluchači nečinilo větších obtíží. V jeho přístupu bych zejména rád vyzdvihnul nejen značné zaujetí o téma práce, ale o celou oblast pyrotechniky a ohněstrůjství. Dále pak posluchačovu vlastní iniciativu zahrnout do práce i historickou ohněstrůjnou literaturu 17. až 19. století a schopnost tuto literaturu, psané v historické francouzštině a němčině, zpracovat. Výtku nicméně zaslouží posluchačův přístup k časovému harmonogramu řešení práce. I přes původní dohodu s vedoucím nechal nepřiměřeně velký rozsah práce na poslední chvíli, což vedlo ke značným komplikacím při finalizaci práce. Přesto se mu ale zvolené téma podařilo zpracovat do velké hloubky, o čemž svědčí i rozsah práce. Pokyny vedoucího respektoval a až na zmíněný časový harmonogram se pokyny svědomitě řídil.

3. Význam práce pro praxi nebo rozvoj vědního oboru

Osvětlovací slože prošly za několik století poměrně zajímavým vývojem. V posledních letech se pozornost soustřeďuje hlavně na náhradu toxických a ekologicky nepřijatelných komponent za látky přijatelné. I této oblasti posluchač věnoval svou pozornost. Téma osvětlovacích složí bylo v české literatuře naposledy zpracováno v monografii Speciální

technika v roce 1976 a to v rozsahu pouhých dvou stran. Od vydání zmíněné monografie uběhlo téměř půl století. Posluchačova práce tak doplňuje moderní trendy ve vývoji osvětlovacích složích a zároveň vzhledem ke svému rozsahu zásadně prohlubuje poznatky v této oblasti. Bakalářská práce může být využita nejen při vývoji moderních osvětlovacích složí, ale pyrotechnických složí obecně. Značný potenciál má i jako základní informační zdroj pro výuku pyrotechniky.

4. Formální a jazyková úroveň práce

Bakalářská práce splňuje obvyklé formální požadavky. Práce je napsána přehledně a čtenáři nečiní problém se v ní orientovat. Jazyková úroveň práce je dobrá, práce obsahuje přiměřené množství pravopisných chyb a překlepů. Jisté rezervy lze nalézt i v odborné terminologii, což je ale pochopitelné vzhledem k tomu, že posluchač oblast výbušin zatím nestudoval, tato oblast je přednášena až v navazujícím magisterském studiu.

5. Celkové zhodnocení

Předložená bakalářská práce je zpracována přehledně bez závažných nedostatků a proto práci doporučuji k obhajobě. Celkově hodnotím úroveň přístupu posluchače k řešení zadání a výsledek práce samotné známkou

výborně

V Pardubicích dne 22. července 2024

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