



Věc: Posudek vedoucího bakalářské práce

Posluchač: **Iveta Pilná**

Název práce: **Elektronické iniciační systémy pro civilní použití**

1) Plnění cílů práce a pokynů vedoucího

Práce paní Ivety Pilné měla následující cíle:

A. Provést rešerši elektronických iniciačních systémů na současném světovém trhu a shromáždit údaje o jednotlivých výrobcích a jejich produktech.

B. Na základě shromážděných informací popsat jednotlivá zařízení a způsob jejich činnosti.

C. Vytipovat společné vlastnosti a technické parametry a provést jejich porovnání.

Všechny uvedené cíle práce posluchačka splnila, ačkoliv v pro úplné splnění bodu B zadání se nepodařilo úplně ve všech případech nashromáždit dostatečné množství údajů pro důkladný popis činnosti, resp. zacházení se zařízením. Pokyny vedoucího práce autorka respektovala a trvale se jimi řídila.

2) Postup práce, samostatnost a konkrétní přínos studenta

Posluchačka se potýkala s tím, že pro zadané téma není k dispozici dostatečné množství standardní literatury z důvodu nejen vysoké specializace tématu, ale také konkurenčního souboje mezi jednotlivými výrobci. Autorka tak byla odkázána zejména na patentní a firemní literaturu či sdělení samotných výrobců. Autorka se i přes počáteční neznalost v obecné problematice výbušnin, technologiích trhacích prací a technologiích roznětu výbušnin dokázala v dané problematice zorientovat a podařilo se jí shromáždit některé poměrně ojedinělé údaje. Autorka pracovala systematicky po celé období od zadání do odevzdání práce. Poznatky z práce by měly být přínosem především pro její schopnosti pracovníka v oblasti mezinárodního obchodu.

3) Význam práce pro praxi nebo rozvoj vědního oboru

Práce je cenná tím, že obsahuje téměř ucelený přehled všech průmyslově vyráběných elektronických iniciačních systémů pro provádění trhacích prací. Studovaná technologie trhacích prací je v současné době považována za perspektivní rozvoj v daném oboru. Některé vybrané poznatky z práce budou použity v rámci výuky inkriminovaných předmětů na ÚEnM.

4) Formální a jazyková úroveň práce

Posluchačka věnovala formální úrovni práce náležitou péči. Usilovala o dodržení formálních požadavků kladených na práci. Poněkud ji omezovala omezená znalost pokročilejších rysů textového editoru. Správnost a výstižnost jejího vyjadřování někdy trpěla tím, že se týkala oblastí, v nichž získávala orientaci teprve v průběhu práce.

5) Celkové zhodnocení

Předložená závěrečná práce je zpracována přehledně a bez podstatných nedostatků. Práci doporučuji k obhajobě. Celkově hodnotím úroveň přístupu posluchačky a výsledek její práce známkou

výborně.

V Pardubicích dne 1. 8. 2013

Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D.