



Posudek vedoucího bakalářské práce

Posluchač: Radim Olajoš

Název práce: Rozbušky jako iniciátory – vývoj, současný stav a nové trendy

1) Plnění cílů práce a pokynů vedoucího

Cílem bakalářské práce bylo shromáždit informace o vývoji konstrukčních řešení rozbušek jako iniciátorů od jejich vzniku po současný stav a uvést směry, kterými se konstrukce rozbušek bude ubírat v následujících letech.

Z důvodu obsáhlosti zadaného tématu je práce zaměřena na civilní využití rozbušek. Problematika konstrukce vojenských rozbušek by sama o sobě vydala na samostatnou práci.

Student po konzultaci s vedoucím práce plně pochopil, jakým způsobem budou vedeny dílčí činnosti, aby bylo dosaženo cíle práce. Pokyny vedoucího při vzniku práce respektoval.

Cíl práce byl splněn.

2) Postup práce, samostatnost

Při vlastním shromažďování informací i tvorbě vlastní práce student postupoval velmi samostatně a se snahou pochopení popisované problematiky. To v tomto případě není vždy jednoduché, protože student zatím neabsolvoval odborné předměty, které by mu umožnily plně porozumět terminologii a některým specifickým jevům z oblasti fyziky výbuchu a technologie třaskavin a trhavin.

Jako vedoucí oceňuji iniciativu studenta poznat dostupnou technologii výroby některých typů rozbušek v praxi a jeho aktivitu při vyřízení své exkurze do firmy Austin Detonator, a.s., Vsetín (výroba rozbušek).

V práci by mohly být více rozvedeny informace o neelektrických a elektronických rozbuškách, ovšem to je limitováno právě výše uvedeným neabsolvováním odborných předmětů. Také použitých zdrojů by mohlo být více, ale i to je dáno omezenou znalostí odborné terminologie. Výše uvedená fakta však nesnižují hodnotu práce.

3) Formální a jazyková úroveň práce

Členění práce je logické a přehledné. Jazyk je na přiměřené úrovni absolventa bakalářského studia. Ani po této stránce nebylo nutno zásadním způsobem do tvorby práce vstupovat.

4) Celkové zhodnocení

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

výborně minus.

Ing. Marcela Jungová, Ph.D.

V Pardubicích dne 23. 6. 2011