

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: **Bc. Jiří Česánek**

Oponent diplomové práce: **Doc.Ing. Helena Zídková, Ph.D.**

Diplomová práce na téma Analýza rizik v prostředí s nebezpečím výbuchu u dřevozpracujících technologií splňuje zadání v plném rozsahu.

V úvodní části je představena firma a je přiblížena řešená problematika. Následuje důkladný teoretický rozbor směrnice ATEX, která přináší výrobci řadu povinností s odstraněním překážek obchodu cestou Nového přístupu, musí být definovány základní požadavky z hlediska bezpečnosti a s tím spojených vlastností proto, aby byla zajištěna vysoká úroveň ochrany.

Stěžejní částí diplomové práce je kapitola týkající se analýzy rizik ve vybraných zařízeních. Nejprve je zpracována specifikace jednotlivých analyzovaných zařízení. Tato část je poměrně rozsáhlá, s ohledem na strukturu diplomové práce by bylo vhodnější umístit ji do přílohy.

Pro všechna uvedená zařízení je zpracována analýza rizik v prostředích s nebezpečím výbuchu. Pro záznam výsledků analýzy byla vhodně zvolena forma tabulek. Pro jednotlivá zařízení byly identifikovány možné zdroje vznícení v prostorách s nebezpečím výbuchu a byla navržena opatření pro zabránění vzniku účinných zdrojů vznícení. V této souvislosti by bylo vhodné opatřit jednotlivé tabulky alespoň stručným komentářem. Následují kapitoly Zhodnocení a Závěr.

Konkrétní analýzy byly předány Technické inspekci České republiky, byly schváleny a po kontrole všech zařízení na místě byl povolen jejich provoz v příslušné zóně. Lze tedy konstatovat, že cíle, které si diplomant vytkl, byly splněny.

Diplomová práce je zpracována pečlivě, je zřejmé, že student musel zvládnout řadu činností, přesahujících rámec studované problematiky. V této souvislosti bych chtěla konstatovat, že student musel věnovat řešení diplomové práce enormní množství času, což pro nezájímavého čtenáře nemusí být po přečtení diplomové práce zřejmé. Je to dáno tím, že student volil příliš stručnou formu při popisu řešení.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikaci

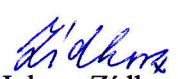
Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhovět

Doplňující otázka:

Co by se stalo v případě, že by do dopravní cesty vnikl nedopatřením cizí předmět, popřípadě navržená opatření selhala a jak se takovým věcem můžeme bránit?

Místo, dne: . Plzeň, 30.10.2014.


..Doc.Ing.Helena Zídková, Ph.D..... ..
podpis