

Oponentský posudek diplomová práce

Název diplomové práce : Rozbor aspektů souvisejících s přepravou nebezpečného zboží v železniční dopravě
Autor práce : Bc. Denisa SKÁČELOVÁ
Oponent : Ing. Jaroslav Hartman

Hodnocení práce :

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod :

Již v obecně pojaté kategorii přepravy nebezpečného zboží v železniční dopravě, ale i ostatních druzích dopravy se jedná o velmi složitou, náročnou a rizikovou problematiku. Na základě komplexního zpracování analýzy aspektů, které tuto oblast provázejí a ovlivňují, lze přístup diplomanty k zadanému tématu hodnotit jako zodpovědný a iniciativní. Zvolený postup řešení dané problematiky má svůj logický sled, postupně navazující na jednotlivé kapitoly. Charakteristika „nebezpečného zboží“, výčet a označení jeho druhů, doprovodných zákonů, předpisů, norem a pokynů pro jejich manipulaci a přepravu, je v diplomové práci podána přehlednou a srozumitelnou formou. Pozornost je částečně věnována i opatřením přijímaným v současné době ke zvýšení bezpečnosti a kvalitu přepravy jak v ČR tak EU.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití :

Z přehledů obsažených v diplomové práci, je možno vycházet při hodnocení současného stavu dosahovaného v oblasti přepravy nebezpečného zboží v železniční dopravě a zároveň s konkrétními projevy důsledků způsobených rizikovými faktory (únik média, závada na dopravním prostředku, střet vlakových souprav, náraz do překážky na kolejích a pod.) a jejich negativním dopadem na zdraví osob, životní prostředí a materiální škodám na nákladech, dopravních prostředků a kolejišť. Diplomantka se zabývá i užšími specializacemi např. rozsahem a výpočty škodních událostí způsobených haváriemi při přepravě nebezpečného zboží. Z těchto důvodů je možno postupů a výsledků uvedených v diplomové práci využívat jak v prevenci, tak v praktické činnosti.

Kladně lze hodnotit doporučená opatření diplomantky ke zvýšení bezpečnosti přepravy nebezpečného zboží, včetně jeho postupného přechodu ze silniční na železniční dopravu.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům :

Diplomová práce je zpracována podle platných norem, vyhlášek a směrnic s odvoláním na jednotlivé zákony vydané v ČR a EU. Vyhodnocování sledovaných parametrů odpovídá používané metodice získávání statistických údajů z ověřených zdrojů.

Formální náležitosti (přehlednost , úprava apod.)

Diplomová práce je zpracována přehledně a na požadované úrovni. I když ke zvýšení přehlednosti hodnotících údajů jsou v jednotlivých kapitolách vypracovány přehledové tabulky, včetně fotografických snímků, postrádám větší využití dostupné grafiky k oživení a poutavosti řešené problematiky.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent a pod.

NE

Připomínky a dotazy k práci :

Poukazuji na skutečnost, že zadaná problematika je velice obsáhlá a relativně logisticky složitá. Z obecného hlediska není železniční doprava pro většinu veřejnosti tak populární , jako ostatní druhy dopravy, což omezuje obsah dostupných údajů a informací. Přesto však od diplomantky postrádám více vlastních vstupů popř. úvah.

Při obhajobě diplomové práce doporučuji, aby se diplomantka při řešení dané problematiky vyjádřila k otázce :

Jak eliminovat možnost vzniku nebezpečí v železniční dopravě v důsledku rozkrádání kovového materiálu z kolejíšť a vedení signalizačního zařízení.

Zpracování dané tematiky vyhovuje požadavkům kladeným na diplomovou práci, doporučuji ji přijmout k obhajobě a klasifikuji ji známkou :

„VELMI DOBŘE“ (2)

V Hradci Králové 5. ledna 2013

Ing. Jaroslav HARTMAN
oponent diplomové práce

