

# POSOUZENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE RECENZENTEM

## Název diplomové práce

Havárie vozidel přepravujících nebezpečné látky

## Autor diplomové práce

Bc. Marcel Andrlé

## Vedoucí diplomové práce

Ing. Marcela Livorová

## POSUDEK

### **Přístup diplomanta k zadanému úkolu a zvolený postup řešení z hlediska současných metod**

Diplomant přistoupil k řešení problému daného zadáním diplomové práce vcelku logicky. Struktura diplomové práce odpovídá požadavku postupu od obecných problémů ke specifickým. Částečně je postrádáno zobecnění přístupu k přepravě nebezpečných věcí jako takové. Diplomová práce se bez jakýchkoliv dalších zdůvodnění věnuje v teoretické části pouze přepravě nebezpečných věcí po silnici a zcela opomíjí přepravu po železnici, leteckou nebo námořní přepravu. Předpis ADR je zpracován relativně dobře, vzhledem k obrovskému rozsahu předpisu není možné ani účelné v diplomové práci podávat komplexní přehled o předpisu. Poněkud menší prostor je dán obecným požadavkům předpisu na úkor ne zcela použitelných požadavků specifických, např. uvedením typů materiálů těsnění cisteren.

Kapitola 2 diplomové práce je výrazně přehlednější, důraz je kladen na podstatné charakteristiky havárie. Obdobně přehledně je zpracována kapitola 3. Zde bych pouze zvýraznil způsoby prezentace výstupů z modelových aplikací a s ohledem na další části diplomové práce i jejich vzájemnou porovnatelnost. Právě vzájemná porovnatelnost výstupů (kapitola 4.4. a 4.6.) je poněkud zmatečná a ne zcela přehledná, nejsou uvedeny vazby mezi jednotlivými charakteristikami („nezbytná evakuace osob“, „doporučený průzkum toxické koncentrace“, koncentrace 100 ppm, 50 ppm a 10 ppm).

### **Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití**

Dosažené výsledky v podstatě odpovídají zadání práce. S ohledem na použité postupy budou určité správné. Jejich použití poněkud znesnadňuje trochu nepřehledná prezentace.

### **Vztah k normám, zákonným ustanovením a předpisům**

V diplomové práci jsou použity odpovídající normy, zákonná opatření i předpisy. Předpisy jsou používány a citovány správně s ohledem na jejich znění a význam.

### **Formální náležitosti práce**

Z hlediska formální úpravy je práce přehledná a logicky uspořádaná. Je použita správná a srozumitelná čeština. V pravopisu nebyly shledány závady hodné pozornosti.

### **Originální řešení vhodné pro autorská osvědčení, patent apod.**

Práce neobsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

### **Otázky k obhajobě diplomové práce**

S ohledem na dostatečný rozsah diplomové práce nemá recenzent další otázky.

### **Klasifikace diplomové práce**

Vzhledem k tomu, že práce v podstatě splnila podmínky jejího zadání v požadovaném rozsahu a kvalitě, ale s ohledem na nižší přehlednost práce klasifikuji diplomovou práci

### **Velmi dobře**

V Pardubicích dne 5.6.2014

Ing. Radek Píša

