

# POSOUZENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE RECENZENTEM

## Název diplomové práce

Havárie při železniční dopravě

## Autor diplomové práce

Bc. Emilie Gremlicová

## Vedoucí diplomové práce

Ing. Marcela Livorová

## POSUDEK

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

Diplomantka přistoupila k řešení problému daného zadáním diplomové práce vcelku logicky. Struktura diplomové práce odpovídá požadavku postupu od obecných problémů ke specifickým. S ohledem na zadání práce by bylo zřejmě vhodnější věnovat menší prostor obecnému vlivu dopravy na životní prostředí, kdy toto téma není pro zadání relevantní. Dostatečně podrobně a logicky se věnuje diplomantka přehledu právních norem pro přepravu nebezpečných věcí obecně. S ohledem na zadání práce následně podrobněji prezentuje přepravu nebezpečných věcí po železnici.

Předpis RID je zpracován relativně dobře, vzhledem k obrovskému rozsahu předpisu není možné ani účelné v diplomové práci podávat komplexní přehled o předpisu. Poněkud nadbytečně je v práci předkládán podrobný přehled o označování přepravovaných nebezpečných věcí nebo vozidel. Poměrně dobře, byť trochu obsáhle, je popsán stávající systém havarijní připravenosti v železniční přepravě včetně souvisících procesů (kapitola 6 a 7). V práci není dostatečně provedena analýza typů havárií s ohledem na jejich rozsah, typ kontaminující látky, způsob úniku atd., které následně určují způsob havarijního zásahu. V práci je popisně uveden obecný únik kontaminantu a následné řešení havárie přímo sanací. Následně je opět velmi podrobně popisována sanace samotná.

Relativně dobře je provedena analýza determinujících informací pro správné provedení havarijního zásahu v kapitole 9.

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

Dosažené výsledky v podstatě odpovídají zadání práce. S ohledem na použité postupy jsou správné. V práci je poněkud mnoho informací, které nemají přímý vztah k zadání práce. Tato skutečnost je na úkor přehlednosti práce.

### **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

