

Posudek vedoucího DP

Diplomová práce: Vliv rozložení nákladu na bezpečnost při přepravě nebezpečných látek..
Autor práce: Bc. Martin Hájek

Předložená diplomová práce se zabývá zajímavým tématem, které má význam pro praktickou aplikaci jako podklad pro posuzování vlivu nákladu na klopnou stabilitu. Tato otázka je pro vozidla převážející nebezpečný náklad důležitá. Dokládá to i zavedení homologačního předpisu EHK č. 111, o klopné stabilitě cisternových vozidel.

Z tohoto pohledu tedy diplomová práce řeší velmi aktuální problematiku, dotýkající se přímo ochrany životního prostředí.

Diplomant požadavky zadání splnil v celém rozsahu.

Při práci postupoval diplomant samostatně. Aktivně zorganizoval měření v rámci experimentální části. Získané výsledky dovedl vhodně zpracovat. Případné nejasnosti v interpretaci výsledků konzultoval s vedoucím práce.

Prokázal schopnost využít poznatky a vědomosti získané studiem. Dovedl pracovat s informacemi, které získával studiem literatury i z jiných zdrojů.

Práce je na dobré odborné úrovni. Výsledky získané teoretickým rozbořem a z provedených experimentálních měření jsou celkem přehledně zpracovány.


Za přínos lze považovat zpracování výsledků tabulkovou formou. To lze využít pro posuzování vlivu nákladu na klopnou stabilitu při změně parametrů vozidla nebo nákladu.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě

Hodnotím známkou

Velmi dobře.

V Pardubicích 10.1.2015


doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc.
vedoucí diplomové práce.