

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Efektivita přepravy na velkých kontejnerových nosičích v námořní dopravě
Autor práce: Bc. Jiří Duben
Oponent: Ing. Petr Rožek

Hodnocení práce:

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

Práce Jiřího Dubna vykazuje na první pohled značný zájem o zvolenou problematiku. Rozsah i hloubka zkoumání zvoleného problému jsou výjimečné. Konstrukce práce je logická, od přehledu faktů o vstupních veličinách, po vyřčení domněnky až po její potvrzení výpočtem.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Cílem práce diplomanta bylo zhodnocení efektivity (přepravy) velkými nosiči kontejnerů (ULCC). Nejen že jde v našem prostředí zcela jistě o první práci na dané téma; výsledky, ke kterým práce logickým způsobem dospěla, jsou překvapivé a - dlužno podotknout - i odvážné (užití menších plavidel vykazuje údajně při současných podmínkách větší efektivitu). Z tohoto pohledu je práce, v ní obsažené údaje i závěrečný výpočet unikátním zdrojem nových informací, a bude proto jistě využitelná i ve výuce na VŠ.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Řazení práce do kapitol, náležitosti obsahu i formální zpracování odpovídají příslušným normám a předpisům UPa. Práce má přiměřenou délku. Rejstřík zdrojové literatury obsahuje zjevně veškeré materiály použité při psaní práce. Odstavce, oddělování slov, diakritika též odpovídá současnému standardu.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce je rozdělena do 4 hlavních bloků. Tři bloky uvádějí fakta a pojmy, které jsou užity v bloku čtvrtém. Všechny kapitoly jsou pak dále členěny do podkapitol a odstavců 3. úrovně, čímž je práci zaručena přehlednost a soudržnost, a jednotlivým kapitolám zároveň určitou míra autonomie (možnosti odděleného využití jako zdroje pro další práci).

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Práce sice neobsahuje řešení pro autorské osvědčení, ale z pohledu konstrukce cílového výpočtu (efektivity) se jedná o výjimečný příklad originálního řešení v našem lokálním prostředí zámořské dopravy.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Jaké podmínky vidíte pro eventuální zvýšení efektivity plavidel kategorie EEE, a jejich rozšíření na další světová námořní spojení
2. Jak silnou může být pro námořní dopravu konkurenční varianta přepravy zboží po souši ?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Praze dne 12.12.2013 .

.....