

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Změna technologických postupů v nákladní železniční dopravě vlivem zavedení elektronických multifunkčních zařízení pro strojvedoucí
Autor práce: Adam Šebesta
Oponent: Ing. Vladimír Lhoták

Hodnocení práce:

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

DP je zpracována velice solidně. Přístup studenta je systematický a samostatný, plně využívající současných metod, jak teoretických, tak praktických. Práce obsahuje více variant řešení s ohledem na technologické možnosti zvolení vhodného multifunkčního zařízení a jeho použití (off/on line), posouzení praktického použití strojvedoucími včetně technického posouzení umístění multifunkčního zařízení na stanovišti hnacích vozidel. Jednotlivé varianty jsou správně posouzeny z hlediska ekonomické návratnosti vložených investic a možností budoucího postupného rozšíření forem použití zvolených multifunkčních zařízení.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

DP variantně předkládá reálné možnosti řešení dílčího technologického problému dopravce ČD Cargo - použití morálně zastaralého způsobu podávání předpisových a dalších informací strojvedoucímu, které jsou nutné při samotném provozování drážní dopravy. DP rovněž nabízí další možnosti použití, jako např. možnost seznamování strojvedoucích s dokumenty základního řízení, možnosti školení strojvedoucích apod.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce plně odpovídá jednak interním normám dopravce ČD Cargo, jednak předpisovým ustanovením provozovatele dráhy SŽDC. Při tvorbě DP student vycházel ze současných platných norem.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

K formální stránce DP nejsou připomínky.

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

DP obsahuje analýzu již existujících technických zařízení a existujících možností jejich použití. Z rozboru aplikace těchto možností v prostředí dopravce ČD Cargo nevyplývá originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, příp. patent.

Připomínky a dotazy k práci:

Vzhledem k podrobnému a detailnímu zpracování, nejsou k DP další připomínky a dotazy.

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Ostravě dne 29.5.2013 .



.....
Ing. Lhoták Vladimír