

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Výběr vhodného systému automatického sčítání cestujících v autobusech Pražské integrované dopravy
Autor práce: Bc. Jan Krmenčík
Oponent: Ing. Václav Studnička, ved. odd. Dopravně-provozní podpora, Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.

Hodnocení práce:

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

Autor podle mého názoru dobře pochopil problematiku přepravních průzkumů, které jsou v současné době na území hl. m. Prahy a v přilehlých regionech Středočeského kraje pravidelně realizovány. K zadanému úkolu přistoupil svědomitě a od počátku navázal úzkou spolupráci s řadou pracovníků Dopravního podniku hl. m. Prahy. Na základě jejich požadavků zpracoval poptávku pro jednotlivé dodavatele APC zařízení. Od zástupců jednotlivých dodavatelů APC zařízení se mu podařilo získat cenové nabídky, které následně samostatně vyhodnotil. Jednotlivé varianty řešení jsou vyhodnoceny pomocí vícekritériální analýzy, doby návratnosti investice a čisté současné hodnoty investice.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Hodnocená diplomová práce vytváří velmi dobrou představu o situaci na českém trhu s APC díky tomu, že se Bc. Krmenčíkovi povedlo navázat úzkou spolupráci s drtivou většinou dodavatelů zařízení, kteří v České republice působí. Vytvořil tak mimo jiné podrobný přehled o dostupných technologiích, jejich výhodách a nevýhodách. Vzhledem k tomu, že se kalkulace vztahují ke konkrétním typům a specifikacím autobusů provozovaných Dopravním podnikem hl. m. Prahy, Bc. Krmenčík nám svou prací poskytl velmi přesné informace o výši pořizovacích nákladů na případné nasazení APC zařízení do provozu v Pražské integrované dopravě.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

V práci jsem nenalezl žádný rozpor s normami, zákonnými ustanoveními ani platnými předpisy.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Posuzovanou diplomovou práci hodnotím jako velmi přehlednou a graficky zdařilou.

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

Připomínky a dotazy k práci:

Autor ve své diplomové práci nezmiňuje způsob řešení pravidelné údržby APC a s ní spojenou nutnost jeho pravidelné kalibrace. Jsem si vědom, že toto by bylo zřejmě nad rámec původního zadání, ale je vhodné si uvědomit, že náklady spojené s pravidelnou údržbou jakéhokoliv zařízení, resp. jeho pozáručním servisem mohou za celou dobu jeho životnosti u řady dodavatelů převýšit náklady pořizovací.

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Praze dne 5.1.2017 .


.....
Ing. Václav Studnička