

Posudek vedoucí diplomové práce

Jméno studenta:

Bc. Juraj Trebatický

Vedoucí DP:

prof. Ing. Dušan Smolík, DrSc.

Ak. rok:

2009-2010

Téma DP:

Ekonomické porovnanie prevádzky dopravného podniku s využitím nafty a CNG s návrhom aplikácie plynového pohonu v dopravnom podniku

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A 1	B 1,5	C 2	D 2,5	E 3	F 5
1	Náročnosti tématu práce	X					
2	Splnění cílů práce	X					
3	Teoretické části práce	X					
4	Praktické části práce (analytická část)	X					
5	Praktické části práce (řešící část)	X					
6	Formální úrovně práce	X					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X** v příslušné úrovni.

(Obrat'te, prosím, list a pokračujte v hodnocení na druhé straně formuláře.)

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:

(otázky uvádí vedoucí práce i oponent)

Diplomant řešil náročné a významné téma zejména pro podniky městské hromadné dopravy /MHD/. Porovnával využití nafty a plynového pohonu /CNG/. Pro tento záměr si vybral přibližně stejně velké podniky MHD, a to v Prostějově a Trenčíně. Stanovil si cíle práce, které splnil.

Velmi obšírná analýza obou podniků prokázala, že prostějovská MHD, kde je zavedeno širší využití CNG, vykazovala lepší ekonomické parametry než podnik trenčanský. Tuto teoreticko-analytickou část doplnil diplomant řadou literárních odkazů včetně citací, takže ji hodnotím jako vysoce odbornou.

Na základě takto zpracované předchozí části zpracoval diplomant vlastní návrh realizace plynofikace v MHD Trenčín. Jde o zajímavý a velmi dobře zpracovaný projekt, obsahující řadu analýz a doporučení, která mohou být v řešeném podniku uvedena do praxe. Práce dále obsahuje množství informací z řešené oblasti, které prezentují aktuální tabulky a grafy, včetně vlastních diplomantových hodnocení.

Po stránce formální a jazykové je práce na odpovídající úrovni. Samotné téma hodnotím jako velmi náročné, cíle, které si diplomant vytyčil, splnil beze zbytku. Prokázal schopnost samostatně řešit stanovenou problematiku a jasně formulovat závěry.

S ohledem na řadu zde sice neuvedených, ale mnou komplexně hodnocených údajů doporučuji magisterskou diplomovou práci Bc. Juraje Trebatického k zařazení do soutěže o nejlepší diplomovou práci. Zároveň ji bez výhrad doporučuji k obhajobě.

Doplňující otázky:

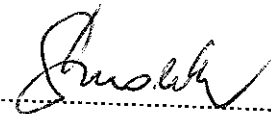
1/ Mohl by městský úřad, odbor ŽP v Trenčíně případně nějak zvýhodnit podnik MHD, když zavedením CNG sníží emise CO₂, NO_x a dalších, které vznikají provozem naftových motorů.

2/ Lze předpokládat úpravu jízdného po zavedení CNG.

Návrh na klasifikaci diplomové práce:

Práci klasifikuji známkou - výborně - A

Ve Zlíně dne: 8. května 2010



podpis vedoucího DP

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

Stupeň klasifikace:	A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě
	E - dostatečně	F - nedostatečně		

Při návrhu klasifikace nedostatečně (F), se doporučuje přítomnost příslušného hodnotitele.