

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh optimálního ovládní klimatizace osobního automobilu podle metody QFD.
Jméno autora:	Bc. Petra Lenártová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	K 616 Ústav dopravních prostředků.
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	K 616 Ústav dopravních prostředků.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o náročnější práci technického charakteru vyžadující kreativní přístup.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce je jednoznačné. Diplomantka splnila zadání v plném rozsahu.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka prokázala aktivní a samostatný přístup při tvorbě obsahu i vypracování diplomové práce. Průběh přípravy diplomové práce pravidelně konzultovala. Průběžné mezivýsledky prezentovala na semináři Best Practices QFD.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomantka plně využila znalosti získané v průběhu studia. Další potřebné znalosti si samostatně doplnila samostudiem a účastí na odborných seminářích. Při práci prokázala schopnost kreativního přístupu.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce napsána velmi dobře obsahuje však několik drobných nepřesností. Např.: V seznamu použitých zkratk, je nesprávně vysvětlen výraz DoE, kde místo slova of je uvedeno slovo for. Ve vlastním textu je občas nesprávně uvedena interpunkce.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Diplomantka výborně využívala dostupné zdroje, aniž by narušila citační etiku.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Diplomová práce je vypracována pečlivě a strukturovaně.

Na základě pečlivě vytvořeného dotazníku získala diplomantka řadu nových poznatků

Výsledky práce jsou prakticky využity při řešení projektu VaV s veřejnou podporou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Jedná se o hodnotnou inženýrskou práci.

Výsledkem jsou v praxi použitelné inovativní návrhy (inovativní způsob zobrazení okamžitého nastavení parametrů klimatizace).

Výsledky práce jsou prakticky využity při řešení projektu VaV s veřejnou podporou.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 14.6.2015

Podpis:

Doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.