

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Název práce: | Klimakomfort ve vozidle pro zvláštní skupiny uživatelů |
| Jméno autora: | Bc. Barbora Kotrčová |
| Typ práce: | diplomová |
| Fakulta/ústav: | Fakulta dopravní (FD) |
| Katedra/ústav: | Ústav dopravních prostředků |
| Oponent práce: | Ing. Petr Tyráček Ph.D., MBA |
| Pracoviště oponenta práce: | VŠPJ Jihlava |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---------------|-------------------|
| Zadání | náročnější |
|---------------|-------------------|

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Existuje sice dostatečné množství jak aktivních prvků, tak senzorů pro vytvoření příjemného klimatického prostředí v automobilu pro řidiče i ostatní cestující ovšem je nutné uvažovat stabilitu vytvořeného prostředí v dynamických podmínkách automobilu. Podle mého názoru většina těchto prvků více zajišťuje příjemné prostředí ve statických podmínkách. K této problematice přistoupila diplomantka dobrým způsobem.

| | |
|-----------------------|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
|-----------------------|----------------|

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.

Zadání diplomové práce splnila diplomantka beze zbytku. Všechny zadané cíle splnila.

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Zvolený postup řešení | vynikající |
|------------------------------|-------------------|

Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.

Řešená problematika vytvoření stabilního klimatického prostředí není jednoduchá. Obzvláště s přihlédnutím ke specifickým požadavkům alergiků...atd.

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
|-----------------------|--------------------|

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Diplomantka přistoupila k řešení zadání s velkou množinou vstupních požadavků a podařilo se jí je velmi dobře transformovat navrženým technickým řešením do možných realizačních výstupů.

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
|---|--------------------|

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Nemám připomínky.

| | |
|--|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
|--|--------------------|

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.

Práce diplomantky s citacemi a příslušnými zdroji je na velmi dobré úrovni.

| | |
|------------------------------------|--|
| 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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Celkově je diplomová práce výborná. Diplomantka má velmi dobrý přehled o požadavcích skupin zvláštních uživatelů automobilů a navrhla, jak vlastně upravit standardní funkce klimatizace tak, aby tato úprava vyhovovala skupinám zvláštních uživatelů.

Mám jen jednu otázku: Proč diplomantka užila pro vyhodnocení dotazníků metodu QFD?

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

Datum: 3.6.2022

Podpis:

