

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Návrh distribučních tras pro zubní laboratoř
<b>Jméno autora:</b>	Vojtěch Kašpar
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta dopravní (FD)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav logistiky a managementu dopravy
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Bc. Lucie Drahošová
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	HARTMANN – RICO a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
---------------	-------------------

*Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.*

Práce má originální téma a její zpracování vyžaduje znalost náročného matematického aparátu.

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
-----------------------	----------------

*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.*

Práce splňuje zadání v plném rozsahu.

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
------------------------------	-------------------

*Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.*

Byla zvolena problematika z provozní praxe zubní laboratoře. K výpočtům byly použity dva programy, jejichž výsledky byly srovnány a zanalyzovány spolu se stávajícím (výchozím) stavem. Práce navrhuje úpravu současného stavu, které je ihned realizovatelné a přináší významnou úsporu finančních prostředků, času i životního prostředí.

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
-----------------------	--------------------

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

Odborné úrovni práce není co vytknout – teoretické poznatky jsou uvedeny stručně a přehledně, praktická část je vhodně prezentována v mapkách a tabulkách, které usnadňují orientaci v jednotlivých řešeních.

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
---	------------------------

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

Práce má optimální rozsah, typograficky a formálně je vyhovující. Práce obsahuje drobné gramatické chyby.

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
--	--------------------

*Vyjáďte 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.*

Použitá literatura je v souladu s typem bakalářské práce – byla použita pro zpracování teoretické části práce. Její rozsah, obsah i citace jsou v pořádku. Důležitým zdrojem pro zpracování této bakalářské práce byly dva programy pro výpočet distribučních tras. Jejich znalost a schopnost je užít v praxi je zdaleka nejvýznamnějším prvkem celé práce.

### Další komentáře a hodnocení

*Vyjáďte 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.*

Předložená bakalářská práce si dala za cíl zanalyzovat současný stav distribučních tras vybrané zubní laboratoře a navrhnout

zlepšení, které by přineslo časové a finanční úspory. Ve sledovaném časovém úseku se panu Kašparovi podařilo navrhnout natolik kvalitní trasy, že by zubní laboratoř mohla provozovat o 1 vůz méně, a ještě by ušetřila odhadem 140 000 Kč ročně. Kromě samotného trasování je navržen komplexní systém závozu jednotlivých obslužných míst, který dává ordinacím dostatečnou časovou flexibilitu, a přitom umožňuje laboratoři optimalizovat provoz svých vozidel. Pokud by tato bakalářská práce byla předložena v běžné společnosti jako úsporný projekt, měla by velkou šanci na úspěch. Zvláště pokud by byla směrem k zákazníkům komunikována jako inovace a byla spojena s rozšířeným zákaznickým a informačním servisem – řešení objednávek pomocí webového formuláře nebo smartphone aplikace, zasílání automatických e-mailů / SMS zpráv o stavu zásilky či o plánovaném závozu. Velkou výhodou je také fakt, že popsané změny je možné prakticky okamžitě zavést do praxe.

### 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.*

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

Bakalářská práce pana Vojtěcha Kašpara má velmi dobrou úroveň. Kromě originality kvituji s povděkem snadnou a rychlou využitelnost získaných poznatků v praxi. Práce je přehledná a je velmi dobře graficky zpracovaná. Na základě zvoleného řešení by mohla sledovaná zubní laboratoř nejen ušetřit významné finanční prostředky, ale mohla by navrhované změny v organizaci dopravy využít pro inovaci komunikace s obsluhovanými zubními lékaři. Práce obsahuje vše, co by měl mít správný projekt v logistickém poradenství, a je velmi pravděpodobné, že budou její výsledky reálně využity.

Datum: 8.9.2017



Podpis: Ing. Bc. Lucie Drahošová