

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Modelování poptávky po letecké přepravě ve stochastické dopravní síti
Jméno autora:	Bc. Lenka Jonáková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav letecké techniky
Vedoucí práce:	Doc. Ivan Nagy
Pracoviště vedoucího práce:	FD

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<i>Tématika, řešená v diplomové práci je velmi náročná. První pokus o její řešení byl již proveden v bakalářské práci. Obdržené výsledky byly problematické, nicméně komise hodnotila velmi pozitivně snahu o řešení této tematiky i nástroje pokročilé statistiky, které byly použity. Nicméně diplomantka se tématu přidržela i ve své diplomové práci a dosáhla výsledků mnohem pozitivnějších.</i>	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 diplomové práce bylo zcela splněno.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka pracovala velmi samostatně. Využívala naplno znalosti, získané během studia a statistické nástroje, které práce vyžadovala a které byly nad rámec běžné výuky, konzultovala. Zde projevila velkou vyspělost v tom smyslu, že dobře chápala i složité matematické obraty a ihned je byla sama schopna ve své práci využít.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Základním nástrojem k vypracování diplomové práce byla shluková analýza dat založená na odhadu modelu směsi Gaussovských distribucí (což je teorie, která se hodí spíše do disertační práce než do práce diplomové). Další postup práce byl pak založen na lineární regresní analýze	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální i jazyková stránka práce je v pořádku.	

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

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*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.*

Lenka Jonáková je studentka, kterou je potěšením vést v jakékoli práci. Je chytrá, svědomitá, pracovitá a o to, co dělá, má opravdový zájem. A co je navíc velmi potěšující, má na to. To znamená má svojí představu jak k problému přistoupit a jak by ho chtěla řešit. Nové rychle chápe a dokáže to ihned aplikovat. Podle mého názoru by byla i velmi dobrou doktorandkou.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Mé závěrečné hodnocení je: vynikající práce zpracovaná vynikající studentkou.*

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

Datum: 4.12.2015

Podpis: