

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Hluková problematika příletových tratí
Jméno autora:	Bc. Tereza Kotvaldová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav letecké dopravy
Oponent práce:	Ing. Marek Štumper
Pracoviště oponenta práce:	ŘLP ČR, s.p.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
/	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Na této diplomové práci je dobře vidět, jakým vývojem si musí každý student během psaní práce projít. Velmi ambiciózní téma hluku na příletových tratích muselo být postupně, s tím, jak se studentka dostávala do hloubky problematiky, pozměněno na modelování hluku na trati středního a konečného přiblížení, neboť pouze pro ně existují reálné možnosti měření hluku, a tudíž i možnosti hodnocení snižování hlukové zátěže.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Navází na předchozí odstavec. Studentka správně na začátku popisovala metody, které by mohly vést (nebo vedou) ke snížení hluku na příletových tratích, nicméně postupně se dostala k tomu, že data pro modelování získá pouze pro fázi středního a konečného přiblížení.	

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>	
/	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Menší gramatické nedostatky jsou jemnou vadou na kráse jinak kvalitně vypadající, a hlavně napsané práce.	

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>	
/	

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.

Zajímavým faktem je práce s aktuálními hodnotami hluku letadel, a ne s dlouhodobou průměrnou hodnotou hluku jako ve veřejně dostupných materiálech. Na vizualizacích je poté lépe patrná hluková zátěž v době přeletu letadla.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Tato práce popisuje velmi důležitý aspekt letecké dopravy a to hluk. Jak studentka postupně pronikala do hloubky problematiky, vyšlo najevo, že čistě na příletových tratích je řešení hluku vcelku problematické ať už z důvodu náročnosti postupů pro řídicí letového provozu nebo z důvodu složitosti až nemožnosti měření hluku ve větších výškách. Autorka tedy vhodně přesunula své zaměření na fáze středního a konečného přiblížení a kvalitně provedla analýzu jednotlivých variant pro snížení hlukové zátěže obyvatelstva. Grafické znázornění jednotlivých výsledků poté poskytuje zajímavý pohled na hluk letadel v blízkosti letiště.

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

Datum: 7.6.2018

Podpis: