

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Přenos internetu na palubu letadla
Jméno autora:	Bc. Eva Nechoďdomová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav letecké dopravy
Oponent práce:	Ing. Jakub Kraus, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	GNSS Centre of Excellence, z.s.p.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
Splnění zadání <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. Práce splnila svůj cíl, avšak dosti zjednodušeně.</i>	splněno s menšími výhradami
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení. Postup řešení tématu je správný, avšak bylo by vhodné se více zaměřit na vlastní cost-benefit analýzu.</i>	správný
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe. Práce nedosahuje dobré odborné úrovně, některé kapitoly (např. 2 a 3) jsou obsahově velmi zhuštěné, že je obtížné pochopit text. Některé části práce se zase jeví jako zbytečné. Velká část práce je převzatá (citace jsou správně). Autorka místy nevhodně přeložila význam z angličtiny, jako např. elevační úhel pro downlink.</i>	D - uspokojivě
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku. V práci je velké množství překlepů a gramatických nesrovnalostí. Některé obrázky měly být raději překresleny, nebo vynechány. Obrázek č. 7 se jeví jako vložený navíc bez jakékoliv souvislosti s okolním textem. Měl a být provedena jazyková korektura. V elektronické verzi chybí příloha č. 1, na kterou se práce odkazuje. Tabulka č. 1 s historickým přehledem satelitů je sice zajímavá, ale pro práci nepotřebná a bez dalšího popisu zbytečná, přitom zabírá dvě strany práce.</i>	E - dostatečně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjáďřete 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. Většina zdrojů jsou pouze webové stránky.</i>	D - uspokojivě
Další komentáře a hodnocení <i>Vyjáďřete 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.</i>	

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.

Práce splnila svůj cíl, avšak informativní hodnota je značně omezená. Práci navíc velmi škodí špatné formální, jazyková úroveň a chyby jako rychlost světla 300 000 km/h.

Otázky:

- 1) V práci píšete, že standard IEEE 802.11n je budoucností Wi-Fi. Kdy se má tento standard začít používat?
- 2) Systém JetWave je v práci krátce zmíněn – u něj je anténa na letadle natáčena tak, aby stále mířila na satelit poskytující signál?
- 3) Mohla byste blíže popsat problematiku elevačního úhlu satelitů ve vztahu k pokrytí signálem ze satelitu?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 9.12.2016

Podpis:

