

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Nové způsoby komunikace po metalických vedeních
Jméno autora:	Stanislav Klymoshenko
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Jiří Vodrážka
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Průměrně náročné zadání, řešerše a jednoduché modelování v prostředí Matlab.	

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>	
Z časových důvodů byly redukovány některé typy výstupů, např. 3D grafy, více hladin šumu. Chybí vlastní zhodnocení a širší interpretace výsledků do praxe.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student použil již změřené sady hodnot. Pravidelně docházel na konzultace a s pomocí plnil zadané úkoly s minimální vlastní aktivitou.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce obsahuje souhrn poznatků získaných studiem bez snahy o hlubší analýzu. Např. měla být přípojka MG-fast doplněna do tabulky 1. Také obrázky 1 až 8 jsou jen převzaty z literatury bez vlastního tvůrčího přínosu. TDSL skončilo pouze stručným výčtem, čekal byl více.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce odpovídající, formální stránka také. Jazyková úroveň spíše nízká, což je dáno i tím, že čeština není autorův rodný jazyk.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Použity relevantní zdroje a citace.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

nejsou

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila zadání, student zpracoval naměřené útlumové charakteristiky vedení a proložil je modelem. Dále provedl výpočet teoretické informační propustnosti a dále bitové alokace a reálné propustnosti v závislosti na délce vedení pro přípojky G-fast a MG-fast. Nicméně zpracoval jen nezbytně nutné úkoly, neprojevoval vlastní iniciativu a kreativitu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 31.5.2019

Podpis: