

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh a optimalizace topologie pro přístupové sítě nové generace
Jméno autora:	Jan Moravec
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	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání spočívá zejména v rozsahu zpracovávané problematiky a multi-disciplinaritě.	

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>	
Všechny základní cíle byly splněny. Matlab identifikoval student jako nepříliš vhodný pro zpracování GIS dat a dál se jím nezabýval. Synergie se sítěmi Smart Grid je řešena spíše okrajově. Místo zaměření na hladinu VVN bylo bývalo žádoucí zaměřit se spíše na VN.	

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 přistupoval k řešení iniciativně, avšak zpracování na vyšší úrovni by musel věnovat víc času.	

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>	
Některé věci jsou nedotažené, zejména souvislost s fyzikálními vlastnostmi prostředí, chybí kalkulace útlumové bilance. U ekonomického zhodnocení nejsou uvažovány všechny relevantní vstupy, nejsou uvedeny způsoby výpočtu.	

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

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Bez výhrad.

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.

Výsledky práce budou využity v další navazující práci, jelikož se jedná o aktuální problematiku budování sítí NGA.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce nesplnila mé očekávání na 100%, student měl zpracování věnovat více času a pečlivosti.

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

Datum: 2.6.2017

Podpis: