

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Možnosti mobilních sítí pro realizaci požadavků gigabitových přenosů
Jméno autora:	Marek Oplištil
Typ práce:	<input type="text"/>
Fakulta/ústav:	<input type="text"/>
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Oponent práce:	Ing. Petr Kšíř
Pracoviště oponenta práce:	OSVČ

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	<input type="text"/>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	

Splnění zadání	<input type="text"/>
<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 práce považuji za naplněné.	

Zvolený postup řešení	<input type="text"/>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil vhodné metody, vycházel z metodik ČTÚ, dostupného vybavení a použití nástrojů pro měření datových sítí TCP/IP.	

Odborná úroveň	<input type="text"/>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce působí velice profesionálně. Je vidět, že se student problematice intenzivně a se zájmem věnoval.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	<input type="text"/>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální stránka práce je v pořádku.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	<input type="text"/>
<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>	
Student využil množství zdrojů. Samostatně vyhledával relevantní zdroje týkající se dané problematiky. Citace jsou v textu zapracovány správně.	

Další komentáře a hodnocení	<input type="text"/>
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

nejsou

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Cílem bylo prozkoumat vlastnosti variant technologií blížící se k přenosové rychlosti 1 Gbit/s, analyzovat současnou situaci v České republice ohledně mobilních sítí 5G, zaměřit se na prognózu požadavků na datové přenosy, popsat metody měření datového připojení a provést měření mobilních sítí 5G NSA. Měření parametrů proběhlo pomocí měřicího zařízení F-Tester, které disponuje testy propustnosti pomocí protokolu TCP a UDP. Naměřené parametry byly zpracovány pomocí statistických metod a porovnány s výsledky prognózy pro rok 2025.

K zpracovávanému tématu mám následující otázky:

- *Jak odpovídají obecné hodnoty z prognózy do roku 2025 vašim konkrétním požadavkům na internetové připojení? Využíváte doma mobilní připojení, jste s ním spokojen?*
- *Zajímá vás rychlost připojení ve vybraných lokalitách u jiných mobilních operátorů? Jak by porovnání dopadlo?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

Datum:

Podpis: