

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Nové způsoby komunikace po metalických vedeních
Jméno autora:	Stanislav Klymoshenko
Typ práce:	<input type="text"/>
Fakulta/ústav:	<input type="text"/>
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Oponent práce:	Ing.Petr Kšír
Pracoviště oponenta práce:	Externí spolupracovník ČVUT FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	<input type="text"/>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Student musel prostudovat rozsáhlou doporučenou literaturu a zvládnout konkrétní praktická měření, jejichž výsledky vyhodnocoval.	
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>	
Práce vystihuje podstatu a body zadání v celé šíři s důrazem v teoretické části na technologii G.fast. Práce jako celek dává dobrý přehled o moderních trendech komunikace po metalických vedeních.	
Zvolený postup řešení	<input type="text"/>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolené postupy a metody odpovídají potřebám zadání a vedou ke správným výsledkům.	
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>	
Student obsáhl problematiku dle zadání v dostatečné hloubce i šíři. Velice dobře zvládl i praktické měření, jeho zpracování a vyhodnocení.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	<input type="text"/>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána srozumitelným jazykem, věcně. Hodnocení snižuje řada syntaktických nedostatků a chybějící interpunkce.	
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>	
Výběr pramenů pro tuto bakalářskou práci byl správný, v textu se na použité prameny správně odkazuje.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce dává srozumitelnou formou dobrý přehled o současném stavu i trendech v komunikaci po metalických vedeních. V praktické části je přehledně zpracováno měření a modelování vedení. V závěru mi připadá trochu unáhlený názor, že se u vysokorychlostních přípojek řeší, zda použít optické či metalické vedení. Otázkou na studenta je bližší vysvětlení věty, že u páteřních sítí má větší smysl přípojka generace G.fast, jak zmínil v závěru své práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

Datum: 11.6.2019

Podpis: