

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Přenášení výpočtů na hranu sítě v prostředí s dynamickými změnami kvality rádiového kanálu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Adam Jeník</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra radioelektroniky
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Michal Vondra, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Škoda auto a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vzhledem k tomu, že se jedná o bakalářskou práci, hodnotím zadání jako náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 bylo beze zbytku splněno. Práce je oproti zadání výrazně rozšířena a obsahuje velké množství dodatečných výsledků.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student postupoval od formulace problému, přes analýzu existujících řešení a jejich jednoduchou modifikaci až po komplexní návrh vylepšující původní řešení. Práce splňuje požadavky vědeckého přístupu k řešení problému. Zvolený postup tak hodnotím jako vynikající.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
S přihlédnutím k tomu, že se jedná o bakalářskou práci, je odborná úroveň výborná. Vlastní návrh je jasně vysvětlen včetně aplikace pokročilejších matematických metod. Závěry práce jsou odvozeny z výsledků simulací s komplexním scénářem.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň práce je vynikající, plně v souladu s formou vědeckých publikací a článků. Výtku však mám k rozsahu práce. Při práci na novém návrhu samozřejmě vzniká velké množství výsledků. K důležitým bodům při publikování jakéhokoliv výstupu však patří nalezení rozumného kompromisu mezi kvalitou (přínosem) a množstvím publikovaných výsledků.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Všechny použité zdroje jsou z mezinárodních konferencí, časopisů a jiných prestižních publikací. Veškeré zdroje jsou užitý řádně a jasně odlišeny od vlastního návrhu.	

**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**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Celkově je bakalářská práce na velmi vysoké úrovni. Použité postupy a zpracování výsledků jsou plně v souladu s metodami vědecké práce. Jedinou výhradu mám k rozsahu práce. Některé dílčí výsledky by mohly být uvedeny pouze zjednodušeně případně v příloze samotné práce. Práci nicméně nemohu hodnotit jinak než výborně.

Otázka: Jak si myslíte, že bude ovlivněn výsledek porovnání, pokud by byl pro simulaci použit model bez přímé viditelnosti mezi základnovou a mobilní stanicí?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 28.1.2024

Podpis: