

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stanovení limitů výpadků síťového rozhraní znemožňujících další zpracování dat
Jméno autora:	Lukáš Vávra
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Robert Bešťák, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
--	-------------------

Splnění zadání <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> Student splnil všechny body zadání.	splněno
--	----------------

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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 aktivně pracoval na své bakalářské práci po celou dobu řešení.	A - výborně
--	--------------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Téma práce vyžadovalo krom znalosti z oblasti mobilních sítí a informatiky také potřebu seznámit se s prostředím a postupy v rámci celkového projektu, na které ve své práci student navazoval.	A - výborně
--	--------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Po jazykové stránce je práce na dobré úrovni a je přehledně napsána. Drobným nedostatkem v textu jsou občas použité odborné slovní spojení a formulace, které nejsou úplně přesné a v dané oblasti používané.	B - velmi dobře
---	------------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	A - výborně
---	--------------------

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> Student se ve své práci zabýval analýzou výpadku signalizačních metadat na rádiovém rozhraní mobilní sítě při jejich exportu ze sítě. Bylo zkoumáno, jak se výpadek projeví v rámci jednotlivých generací mobilních sítí, typů	
--	--

uživatelů a dále jak výpadek ovlivňuje zpracování dat v navazujících analýzách. Veškeré úpravy dat a jejich následné analýzy byly zpracovány pomocí programovacího jazyka R. Student ve své práci pracoval s reálnými daty. Získané analýzy a výstupy studenta jsou širší, než jsou uvedeny v práci a které bohužel nebylo možné do práce zařadit s ohledem citlivost údajů a uzavřenou smlouvu o mlčenlivosti.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Jakožto vedoucí práce velmi kladně hodnotím zodpovědný a aktivní přístup studenta po celou dobu řešení bakalářské práce, jakož i dodržení stanoveného časového plánu prací.

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

Datum: 26.1.2021

Podpis: