

# POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Poskytování pokročilých telekomunikačních služeb v rozsáhlých podnikových sítích
Jméno autora:	Lukáš Knížek
Typ práce:	Diplomová práce
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Troller, Csc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Rozsáhlé podnikové sítě jsou náročným cílem pro realizaci složitější infrastruktury, např. umožňující rozřídování provozu podle druhu služby (preferenci VoIPu), protokol IPv6 atd.	<b>Náročné (A)</b>
<b>Splnění zadání</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> Práce splňuje všechny aspekty zadání a detailně popisuje použité způsoby řešení.	<b>Zcela splněno (A)</b>
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b> <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 pravidelně konzultoval, ale jednotlivé rámcově zadané pokyny pak samostatně tvůrčím způsobem splnil.	<b>Výborná (A)</b>
<b>Odborná úroveň</b> <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Práce prokazuje vynikající odbornou znalost studenta v problematice privátních i veřejných IP sítí.	<b>Vysoká (A)</b>
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Práce obsahuje jako podrobnou teoretickou část, tak i návrh praktického řešení problematiky. Rozsah je dostatečný. Členění a jazyková úroveň je výborná.	<b>Výborná (A)</b>
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</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> Výběr pramenů v pořádku, citováno korektně.	<b>Výborná (A)</b>

# POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

## 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.*

Práce demonstruje možnosti řešení požadovaného zadáním a prakticky je ověřuje. Nabízí i vytvořené konfigurační soubory, použitelné jako příklad při realizaci vlastní sítě.

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

*Práce řeší problematiku implementace moderních sítí a umožňuje čtenáři seznámit se s použitými protokoly, principy a konfigurací použitých síťových prvků.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **Výborně (A)** a doporučuji k obhajobě.

Datum: 19.1.2016

Podpis: Ing. Pavel Troller, Csc.