

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Řešení komunikační sítě nemocnice na bázi VoIP technologie
Jméno autora:	Josef Sobotka
Typ práce:	díplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Oponent práce:	Ing. Petr Císař
Pracoviště oponenta práce:	Trask Telco s.r.o, Milevská 2095/5, 140 00 Praha 4

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Předmětem práce je náhrada koncepčně velmi zastaralého telekomunikačního systému moderními technologiemi. Dostupnost dokumentace takto starých systémů bývá problematická a použití proprietárních komunikačních protokolů bez moderní funkčně identické alternativy běžné. Návrh postupu schůdného jak technicky, tak i ekonomicky, představuje pro studenta bez praktických zkušeností nesnadný úkol.	
Splnění zadání	splněno
<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 zcela splňuje zadání. Obsahuje analýzu a vzájemné porovnání různých (avšak vždy realizovatelných) variant pro každou oblast nahrazované funkcionality. Na závěr je provedena analýza ekonomické náročnosti jednotlivých variant.	
Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Ke zvolenému postupu nemám žádné výhrady. Autor práce se nejprve detailně seznámil se stávajícím řešením, pro každou oblast našel vhodnou moderní technologii jako náhradu a popsal postup provedení přechodu na tuto novou technologii.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor práce prokázal schopnost využít znalostí získaných během studia, tak i dohledat další informační zdroje nutné k vypracování práce. Z práce je zřejmé autorovo detailní porozumění všem oblastem, které k jejímu provedení potřeboval.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je napsána mimořádně srozumitelnou a čtivou formou a k její srozumitelnosti přispívá výborně provedená grafická úprava, a vhodně volené ilustrace a grafy. Dle mého názoru má autor literární talent.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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</i>	

vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

K tomuto aspektu práce nemám žádné výhrady. Zdroje jsou v práci řádně uvedeny a citace označeny.

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.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Jedná se o mimořádně kvalitně provedenou práci. Autor postupoval velmi systematicky, pečlivě a výsledky dokáže velmi srozumitelně a jasně prezentovat. Postupy a závěry uvedené v práci působí velmi realisticky a tuto práci bych se nebál použít jako základ reálného projektu.

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

Datum: **12.6.2024**

Podpis: