



## Posudek oponenta diplomové práce

**Jméno studenta:** Novotný Pavel

**Název práce:** Analýza nasazení IP telefonie jako základního komunikačního nástroje ve firemním prostředí

**Autor posudku:** Ing. Agáta Milanov, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce je provést analýzu nasazení IP telefonie jako základního komunikačního nástroje ve firemním prostředí.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Oponent nemá žádné připomínky.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce splňuje všechny požadavky na diplomovou práci. Stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům. Autor velice dobře pracuje se získanými poznatky z prostudované literatury a využil nabytých zkušeností z oblasti počítačových sítí.

Po úvodu následují kapitoly věnované teorii potřebné k pochopení problematiky. Od sedmé kapitoly práce pojednává o možnostech implementace VoIP ve firemním prostředí. Po zhodnocení možností implementace následuje závěr. Autor nezapomněl na seznamy použité literatury, zkratk, obrázků a tabulek.

Celkově vznikla zajímavá diplomová práce. Oponent nejvíce kladně hodnotí podrobné představení možných řešení: virtuální IP ústřednu firmy O2 se službou IP Centrex včetně pronájmu koncových zařízení anebo vybavení firmy vlastní IP ústřednou s dalšími zařízeními a pronájem hlasových kanálů u společnosti RIO Media – službu 802 TRUNK. Také kladně hodnotí provedenou ekonomickou analýzu včetně analýzy doby návratnosti investice. Nevýhodou je, že autor neimplementoval žádné řešení a tím pádem nevyhodnotil implementaci. V každém případě se jedná o velice aktuální oblast zajímavou pro využití v praxi. Autor předkládá práci, která ve všech bodech splňuje vytyčené cíle.

**Otázky k obhajobě:**

Řešili jste nasazení VoIP také v praxi? Jestli ano, tak jaké řešení jste implementoval a proč?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Praze, dne 13. 5. 2016**

---

**podpis**