

## Posudek oponenta diplomové práce

Autor diplomové práce: Vít PLESKOT, Bc.  
Název diplomové práce: Analýza protokolů pro VoIP telefonii

### 1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Zadaný odborný problém se zaměřuje na představení VoIP technologii, umožňující přenos digitalizovaného hlasu v těle paketů rodiny protokolů UDP/TCP/IP prostřednictvím počítačové sítě nebo jiného média, prostupného pro protokol IP a na komparativní analýzu protokolů SCCP a SIP.

### 2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant popsal ve své teoretické části práce VoIP z pohledu integrace datové a hlasové služby. Praktická část, realizovaná ve virtuálním prostředí GNS simulovala IP telefonii obsahující dvě pobočky (směrovač CUCME ) propojené SIP trunkem.

### 3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Správnost řešení byla ověřena vypracovanou případovou studií.

### 4. Splnění cílů diplomové práce

Cíle diplomové práce byly splněny v plném rozsahu.

### 5. Kvalita textu diplomové práce

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu.

### 6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

U obhajoby diplomové práce doporučuji porovnat protokoly, které byly náplní diplomové práce z pohledu, který protokol je bohatší na poskytované vlastnosti a funkce.

**Doporučení práce k obhajobě:** ano  
**Navržený klasifikační stupeň:** výborně

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Soňa Neradová, Ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 27. 5. 2015 Podpis: