

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** informatiky

**Datum odevzdání posudku:** 11.5.2007

**Diplomant:** Václav BERAN

**Aprobace:** VTI

**Vedoucí bakalářské práce:**

PaedDr. Petr Pexa

## **POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

### **VoIP - hlasová komunikace v IP sítích**

(téma)

V rámci bakalářské práce se autor rozhodl zpracovat problematiku tzv. telefonování po internetu, odborně známou pod zkratkou VoIP (Voice over Internet Protocol), tedy digitalizací a následným přenosem hlasu přes IP protokol sítě internet.

V úvodních kapitolách jsou kromě historie vysvětleny obecné principy přenosu dat v sítích, a to jak v klasických telefonních technikou přepojováním okruhů, tak i v počítačových sítích tzv. packetovou technologií. Nechybí ani popis hlavních způsobů digitalizace hlasu formou kodeků.

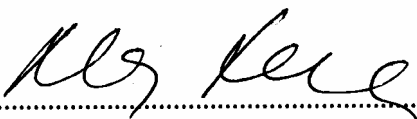
V hlavní části bakalářské práce je již velmi podrobně zmapována široká oblast vývojových verzí komunikačních protokolů mezi jednotlivými zařízeními pro přenos hlasu jak v rámci IP sítí, tak i mezi těmito sítěmi a GSM sítí mobilních operátorů.

V posledních dvou kapitolách této výborné práce se autor ještě zabývá popisem a instalací programu Skype, pravděpodobně momentálně nejznámějším softwarovým produktem (a zároveň technologií) pro telefonování přes internet. Jednotlivé kapitoly celé práce jsou vhodně doplněny mnoha grafickými schémata, obrázky a tabulkami, usnadňujícími případným čtenářům publikace rychlé a snadné pochopení popisovaného tématu.

Bakalářská práce je po odborné i typografické stránce zpracována bezchybně, navíc je nutné zdůraznit obtížnost zvoleného tématu, protože technologie VoIP v době zadání tématu knižně v České republice zpracována nebyla a diplomant čerpal především z elektronických materiálů na internetu a odborných časopisů. Práce tedy může být velkým přínosem pro všechny zájemce o tento moderní a především velmi perspektivní způsob využití internetu.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **výborně**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě



.....

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 11.5.2007

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------