

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc.Svozilová Blanka

Oponent: Ing. Pavel Skulil
Till Consult a.s.

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Počítačové a komunikační systémy**
Akademický rok: **2008/2009**

Téma diplomové práce: **Infrastruktura pro IPTV (přenos TV programů v počítačových sítích)**

Hodnocení práce:

V první části předložené práce diplomantka víceméně popisným způsobem seznamuje s infrastrukturou IPTV, s možnostmi poskytování různých služeb. Kladně hodnotím to, že popis IPTV modelu, jeho vrstev a komunikačních protokolů je srozumitelný (což u odborných článků nebývá samozřejmostí). Totéž platí i o části věnované potřebnému hardware i software.

V druhé části, která je sice rozsahem menší, ale podle mého názoru důležitější a zajímavější, je popisovaná praktická realizace vysílání a příjmu IPTV. Byl jsem informován, že na kolejích UTB běží testovací verze popisovaného řešení, jejíž eventuální rozšíření do rutinního provozu již není patrně problém technický, ale pouze organizační (a finanční, samozřejmě). V každém případě lze konstatovat, že praktickou realizací (byť ve velmi omezeném rozsahu) byla potvrzena životaschopnost navrhovaného řešení.

Realizace serverové části je v práci popisovaná docela podrobně, včetně konfigurací jednotlivých částí. Naproti tomu část klientská je zmíněna jen velmi stroze. Připouštím sice, že na spuštění VLC media playeru není nic zvláštního, na druhou stranu si myslím, že by bylo vhodné zmínit i jiné možnosti, typické pro Windows, protože tento operační systém bude pravděpodobně používat většina koncových uživatelů.

Domnívám se, že diplomantka **splnila** zadání diplomové práce. Po celkovém posouzení předložené práce, nejen z hlediska odborného obsahu, ale i z hlediska formálního a stylistického, jsem se rozhodl tuto diplomovou práci hodnotit stupněm „B – velmi dobře“ a doporučit ji k obhajobě.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře.**

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1.6.2009

Podpis oponenta diplomové práce