

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Štefík Ján, Bc.

**Oponent:** Dr. Václav Jašek

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2012/2013**

Téma diplomové práce: **Optimalizace prostorových nároku XML pomocí binárních formátů**

### Hodnocení práce:

Práce řeší aktuální problém softwarové firmy Edhouse s.r.o., která požaduje pro své aplikace optimalizaci kódu a tím zvýšení výkonu aplikací při zachování stability. Práci hodnotím jako aktuální a přínosnou a to s poměrně vysokou náročností. Kriterium přínosu diplomanta vidím také primárně v naplnění spokojenosti v tomto případě zadavatele DP. Formální zpracování práce je na průměrné úrovni, významné chyby se v práci nevyskytují. Pozitivně hodnotím cílené zpracování teoretické části, která v souladu se zadáním vysvětluje proč je důležité to které řešení, i když i zde bych uvítal více názorných schémat (totéž se týká praktické části).

Práci doporučuji k obhajobě, neboť si myslím, že splňuje požadavky na inženýrskou práci.

Otázky:

- 1) Vysvětlete architekturu nástroje XQZip a zdůvodněte využití hashovacích tabulek.
- 2) V čem vidíte přínos Vámi použité metody řešení? Zdůvodněte!

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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 2.6.2013

Podpis oponenta diplomové práce