

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Kutlák Tomáš

**Oponent:** Ing. Roman Honig

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Informační technologie

**Akademický rok:** 2010/2011

**Téma diplomové práce:** **Obrazový informační systém pro přístrojovou techniku**

### Hodnocení práce:

Řešitel zpracoval relativně obtížnou úlohu analyzující dříve realizovaný návrh databázového systému, který je v současné době již koncepčně i realizačně zastaralý, a vytvořil návrh funkčního modelu, umožňujícího převzetí základní struktury původní databáze a ošetření práce za využití současných prostředků. V teoretické části jsou postupně představeny prostředky a nástroje uvažované pro realizaci praktické části práce a je popsán způsob návrhu kritických částí praktického řešení. Teoretická i praktická část pokrývají v dostatečné šíři všechny body zadání diplomové práce, řešitel prokázal dobrou znalost programování webových aplikací a jejich propojení s databázovým systémem. Z práce vyplývá i rámcový náhled na možnost řešení uživatelského rozhraní aplikace, zde ale, pravděpodobně z důvodu časové tísně, zůstává velký prostor pro vylepšení a větší uživatelskou přívětivost (user friendly).

Řešitel v praktické části zpracoval na základě definovaných požadavků potřebné modely pro řešení, navrhl a implementoval třídy nutné pro realizaci těchto modelů a též navrhl, zpracoval a popsal konkrétní řešení některých prvků uživatelského rozhraní, které standardní prostředky ASP.NET neobsahují. V závěru práce řešitel naznačil i další směr případného doplnění a rozšíření jím zpracovaného řešení, zejména zabezpečení přenosů dat, větší ochranu uživatelských údajů a implementaci vyhledávání. Po formální stránce bych snad jen vytkl ne zcela dokonalou jazykovou kontrolu textu, drobné překlepy či chyby zbytečně narušují jinak velmi dobrý dojem ze zpracování práce. Lze konstatovat, že praktická část spolu s ukázkou naplnění databáze demonstruje splnění zadání diplomové práce a otvírá možnost dalšího praktického využití obrazového informačního systému.

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

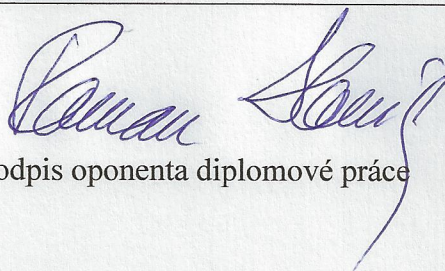
A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

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 2.6.2010

  
Podpis oponenta diplomové práce