

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Pavel Pospíšil, Bc.

Oponent: Ing. Vít Novák

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2009/2010

Téma diplomové práce: **Objektově orientovaná analýza v systémovém inženýrství**

### Hodnocení práce:

Hlavním cílem diplomové práce bylo seznámení s výhodami objektového přístupu v systémovém inženýrství a vytvoření vzorových modelů systému. Náročnost zadání diplomové práce po stránce odborné pokládám za přiměřenou. Diplomant přistupoval k zadanému úkolu věcně, i když práci by neškodila větší hloubka, kterou zadání práce předpokládalo.

Diplomová práce v teoretické části popisuje jednotlivé systémy a principy systémového inženýrství, zejména v této části postrádám citování zdrojů, ze kterých bylo čerpáno.

V praktické části je provedeno zpracování dvou vzorových příkladů na využití jazyka SYSML pro návrh systému. Návrh systému působí obecným popisem a vzorové příklady mohly být podrobněji rozpracovány.

Rozsah práce je 74 stran, je členěna do 4 hlavních kapitol. Proporcionální rozdělení jednotlivých částí práce dle jejich důležitosti pokládám za vyhovující. Teoretickou i praktickou část hodnotím jako vlastní dílo diplomanta, s využitím literárních zdrojů.

Diplomová práce je napsána se snahou o přehlednost, vnější úprava je vyhovující. Po stránce grafické a úpravné nejvíce vážnější nedostatky. Chyb a překlepů je v práci málo. Hodnocení práce by mohlo být vyšší, pokud by diplomant věnoval práci více času a pečlivosti, zejména při studiu literatury.

Diplomant se práci věnoval dobře a prokázal schopnosti nastudovat a pracovat s odbornou literaturou, řešil zadané úkoly. Práce svědčí o snaze diplomanta o aplikaci inženýrských schopností. Práce ukazuje na znalost diplomanta v dané problematice. Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení D - uspokojivě.

### 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**

**D - uspokojivě.**

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

Datum 14.6.2010

  
Podpis oponenta diplomové práce