

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Sup

Oponent: doc. Ing. Tomáš Horák, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika  
Studijní obor: Učitelství informatiky pro SŠ  
Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Didaktické pomůcky pro výuku programování s využitím technologie Java

### Hodnocení práce:

Jak název diplomové práce napovídá, jejím cílem měla být příprava didaktických pomůcek pro výuku programovacího jazyku Java. Dle zásad pro vypracování diplomové práce měl student kromě standardních požadavků, tj. rešerše materiálů k tématu a jeho analýzy, sestavit sadu ukázkových příkladů, navrhnout testovací sadu úloh a konečně provést jejich vyhodnocení v reálné výuce na střední škole. Přestože nejsem příznivcem toho, aby student musel do práce promítnout přesně bod po bodu to, co je uvedeno v zadání, je zřejmé, že tato práce není dokončená. Práce končí částí 6.10.1 Polymorfismus, poté již hned následuje závěr, kde je mj. uvedeno: „V praktické části je obsažen popis uživatelského prostředí aplikace BlueJ. A dále pak popis a vysvětlení jednotlivých zvolených základních témat, které studenta uvádějí do problematiky objektově orientovaného programování a jazyka Java.“ Popis nemůže být jistě cílem žádné diplomové práce. Uvedené stanovisko je v rozporu se základními požadavky zadání (body 4 až 7) a také s deklarací v úvodu práce: „Cílem mé práce je vytvořit sadu tematických výukových materiálů, využitelnou ve výuce programování.“ Dle mého názoru tato práce neobsahuje. Byla zřejmě odevzdána ve spěchu, ostatně tomu napovídá i triviální překlep v obsahu u kapitoly 5. Aby bylo možné zvážit doporučení práce k obhajobě, je nutné, aby ji student nejprve dokončil.

### 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 nedoporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**F - nedostatečně.**

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

Datum 27. 5. 2018

Podpis oponenta diplomové práce