

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Tomáš Smékal

**Oponent:** Ing. Radim Stránský

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2014/2015**

Téma diplomové práce: **Dálkové ovládání brány s GSM modulem**

### Hodnocení práce:

Student Bc. Tomáš Smékal měl ve své práci za úkol zpracovat problematiku elektricky ovládaných bran a najít praktické řešení pro GSM signálem ovládanou bránu a zkonstruovat jej. Teoretická část je zpracována v dostatečném rozsahu, kde pisatel poskytuje srozumitelný podklad pro praktický návrh zadaného řešení. Praktická část je podrobně a přehledně rozepsána a student zde naplňuje zadání své práce. V příloze zdrojových kódů spatřuji zásadní nedostatek v čistotě kódu.

Nepřehledné členění kódu postrádající komentáře k jednotlivým částem kódu. Samotné komentáře, pokud již jsou, tak se v nich mísí angličtina s češtinou. Pro člověka, který by chtěl z této práce vycházet k nějakému svému vlastnímu řešení, jsou tyto nedostatky pomyslné klacky pod nohy. Po formální stránce práce splňuje požadavky na strukturu. Po jazykové stránce autor občas lehce sklouzne mimo technický odborný sloh. Některé graficky nenáročné obrázky, zejména vývojové diagramy, schémata a jednoduchá grafika, by si zasloužily v diplomové práci vektorový formát. Z celkového hlediska práce ve svém rozsahu plně odpovídá zadání a oceňuji studentův důraz na popis praktické části celého řešení. S ohledem na výše popsané nedostatky práci hodnotím za B a doporučuji ji k obhajobě.

Studentovi k obhajobě pokládám tento dotaz:

- 1) Rozvedl byste stručně různá vylepšení Vašeho řešení, která popisujete ve své práci?

### 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 26.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce