

49 31.5.



Hodnocení diplomové práce vedoucím

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Návrh jádra RISC procesoru pro výukové účely | | |
| Student: | Bc. Lukáš PALOČKO | Std. číslo: | E10N0136P |
| Vedoucí: | prof. Ing. Jiří Pinker, CSc. | | |

| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 35 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 30 |
| Formální zpracování práce | 15 | 15 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

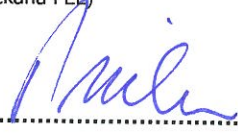
Diplomant projevil velké schopnosti ke zvládnutí problematiky moderního návrhu počítačových struktur. Celá práce byla velmi náročná. Student přitom pracoval samostatně, prostudoval odbornou literaturu ve značném rozsahu a zvládl i popis obvodů a funkčních bloků v jazyce VHDL. Během práce využíval konzultace s vedoucím.

Původní zadání bylo splněno a překročeno v bodě 1 (návrh jádra RISC procesoru). Část bodu 2 (vypracování zadání alespoň dvou ukázkových úloh) nebylo možné v současné době splnit, neboť úlohy by měly být využívány v předmětu zaměřeném na práci s 32-bitovými mikrokontroléry - tento předmět bude zaváděn v příštím ak. roce a detailní struktura úloh je teprve ve vývoji. Diplomová práce však dává nástroje pro samostatné studium, což ani nebylo zmíněno v původním zadání.

Po formální stránce je diplomová práce na vysoké úrovni, mnohé obrázky mohou být (a pravděpodobně také budou) využívány při přednáškách. Přes vysokou náročnost student odevzdal práci v termínu.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.5.2012



 podpis vedoucího práce