



**ČVUT v Praze - Fakulta elektrotechnická**  
**katedra telekomunikační techniky**  
Praha 6 - Dejvice, Technická 2, 166 27  
tel: 224352100 (2103, 2070)

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název diplomové práce: Výukové úlohy s číslicovým signálovým procesorem**

**Jméno a příjmení studenta: Tomáš Vaňáč**

**Jméno a příjmení oponenta diplomové práce včetně titulů a pracoviště:**

Prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc., FD ČVUT v Praze, K16111

**1) Náročnost zadání:**

velmi vysoká  
 vysoká  
 průměrná  
 podprůměrná

**5) Odborná úroveň:**

výborná  
 velmi dobrá  
 dobrá  
 uspokojivá  
 dostatečná  
 nedostatečná

**2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:**

výborné  
 velmi dobré  
 dobré  
 uspokojivé  
 dostatečné  
 nedostatečné

**6) Jazyková a textová úroveň:**

výborná  
 velmi dobrá  
 dobrá  
 uspokojivá  
 dostatečná  
 nedostatečná

**3) Správnost názvosloví:**

výborná  
 velmi dobrá  
 dobrá  
 uspokojivá  
 dostatečná  
 nedostatečná

**7) Grafická úprava:**

výborná  
 velmi dobrá  
 dobrá  
 uspokojivá  
 dostatečná  
 nedostatečná

**4) Správnost předložených výsledků:**

výborná  
 velmi dobrá  
 dobrá  
 uspokojivá  
 dostatečná  
 nedostatečná

**8) Student splnil zadání:**

úplně  
 částečně  
 nesplnil

**9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce:**

V diplomové práci oceňuji realizaci výukových úloh na výukovém přípravku s číslicovým signálovým procesorem TMS320C6748. Úlohy na téma spektrální analyzátor a Cannyho detekce hran v ploše obrazu jsou dokončeny, úloha na SV AM přijímač je doposud nedokončená, nicméně diplomant má v plánu i tuto úlohu dokončit. Výsledky diplomové práce budou použity v laboratorních cvičeních předmětu zaměřeném na implementaci algoritmů DSP na číslicových signálových procesorech.

**10) Přípomínky k práci: nemám**

**11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě): nemám**

**Doporučení k obhajobě:**

doporučuji

nedoporučuji

**Klasifikace diplomové práce:**

A - výborně (1,0)

C - dobře (2,0)

E - dostatečně (3,0)

B - velmi dobře (1,5)

D - uspokojivě (2,5)

F - nedostatečně (4,0)

**Datum: 12. ledna 2015**

**Podpis:**

zaškrtněte odpovídající odpověď

\* v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře