

# POSUDEK ŠKOLITELE DSP

Student DSP: Ing. Ivo VEŘTÁT,

FEL ZČU v Plzni

Ing. Ivo Veřtát po absolvování inženýrského studia na FEL ZČU v Plzni nastoupil do doktorského studijního programu „Elektronika a informatika“ na obor „Elektronika“ v roce 1.9.2004. Rámcovým tématem disertační práce byly „Elektronické komunikace“.

V rámci studia úspěšně složil zkoušku z anglického jazyka a pět odborných zkoušek:

KET/XSS	Signály a soustavy (prof. Jednot)	29.1.2004
KTE/TEP	Teorie elektromagnetického pole (prof. Benešová)	8.2.2005
KAE/XRA	Radiotechnika (doc. Masopust)	4.9.2006
KAE/XMMS	Multimediální systémy (doc. Masopust)	22.8.2006
X37SRD	Speciální technika rádiových přijímačů (doc. Žalud)	26.3.2008

Poslední předmět byl absolvován na FEL ČVUT Praha.

25.4.2008 složil Státní závěrečnou zkoušku DSP jejíž součástí byla obhajoba práce pro SDZ na téma „Moderní řešení vícekanálových radiopřijímačů na bázi ideálního softwarově definovaného rádia“.

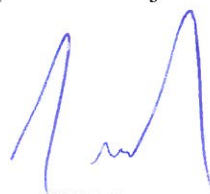
Ing. Veřtát se po celou dobu doktorského studia projevoval velmi aktivně. Účastnil se odborných aktivit na oddělení OTM KAE, jeho činnost však přesahovala rámec jak katedry, tak fakulty. Podílel se celou dobu studia na výuce i propagaci fakulty např. v rámci akce JUNIOR FEL. Přispěl k zavedení nových předmětů magisterského oboru TM a k inovaci předmětů jak bakalářského, tak magisterského studia z oblastí rádiové navigace, multimediální techniky a elektronických komunikačních systémů.

Byl řešitelem nebo se podílel na řešení celé řady projektů od místní úrovně (SGS, GPU), přes FRVŠ (494/2006/G1, 1415/2006/F1, 1007/2009/F1, 1051/2008/A, 1924/2011/F1) po řešení projektů ve spolupráce s praxí (např. Analýza kvality hlasových služeb v síti CDMA).

Zásadní význam pak má zásadní podíl na řešení projektu GAČR 102/09/0455 „Energeticky úsporná platforma pro experimentální výzkum na bázi pikosatelitů“, kde se mimo jiné podílel především na vývoji napájecích, komunikačních a stabilizačních subsystémů připravovaného satelitu. S tímto projektem přímo souvisí předkládaná disertační práce „Efektivní komunikační systém pikosatelitů“.

Ing. Veřtát během řešení projektů, při přípravě výuky i v každodenní práci na katedře prokazuje schopnosti zodpovědného tvůrčího vědeckého pracovníka a pedagoga. Je schopen týmové práce s kvalitními výsledky.

Na základě výše uvedeného doporučuji disertační práci k obhajobě a v případě jejího obhájení udělení titulu Ph.D.



V Plzni 3.10.2011

Doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.