

Posudek vedoucího bakalářské práce

Ústav:	Ústav radioelektroniky	Akademický rok: 2012/13
Student(ka):	Tomáš Průša	
Studijní program:	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (B2643)	
Studijní obor:	Elektronika a sdělovací technika (2612R018)	
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Ivo Herman, CSc.	
Oponent bakalářské práce:	Ing. Tomáš Urbanec, Ph.D.	

Název bakalářské práce:

Způsoby testování desek plošných spojů

Celkové hodnocení bakalářské práce

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě. Celkový počet bodů: 60

Slovní hodnocení:

Student Tomáš Průša pracuje na oživování desek a systémů s počítači a moduly typu PC již několik let. Za tu dobu získal mnohé zkušenosti. Na základě těchto zkušeností se pokusil navrhnout metody testování desek, do kterých se tyto moduly či počítače vkládají.

Student se v rámci řešení důkladně seznámil se vybranými vstupy a výstupy modulů, rozdělil je do skupin, určil typy možných chyb a navrhnul způsoby jejich testování. V rámci práce definoval i charakteristiky těchto obvodů.

Dle mého názoru student podcenil náročnost bakalářské práce a to se projevilo v obsahu práce, v jejím uspořádání a zpracování a v dosažených výsledcích. Ty jsou dosti obecné a nejdou do hloubky problému. I když dosažené výsledky, tj. návrh tří druhů testerů a navržené metody testování vstupů a výstupů je smysluplný a pro praxi po dopracování použitelný, přesto nedošlo k řádnému ověření navržených obvodů a jedná se spíše o teoretickou práci.

Otázky k obhajobě:

Vysvětlete postup měření u jednobitových vstupů/výstupů, které je možno konfigurovat jako vstupní a výstupní?

Ing. Ivo Herman, CSc.
Vedoucí bakalářské práce