

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zařízení pro automatické testování napájecích zdrojů
Jméno autora:	František Beránek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky
Vedoucí práce:	doc. Ing. Stanislav Vítek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra radioelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce je návrh a implementace zařízení pro automatické testování napájecích zdrojů. Zadání hodnotím jako průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny body zadání byly splněny bez výhrad.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl při vypracování práce zcela samostatný a přiměřeně aktivní. Konzultovali jsme dílčí části práce, zejména v oblasti zvýšení užitné hodnoty výsledku. Student jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň práce hodnotím jako výbornou. Student analyzoval požadavky pro testování napájecích zdrojů a na základě této analýzy provedl návrh a implementaci svého řešení. Výsledek jeho práce je zcela funkční přípravek s přidanou hodnotou v podobě sběru dat do databáze a jednoduché aplikace.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň práce hodnotím jako velmi dobrou. V textu je několik překlepů. Text by zasloužil mírné stylistické úpravy a podobně by se dal vylepšit i tok textu – velmi často je bezdůvodně odstavec tvořen jednou větou, kterou lze bez problému začlenit do delšího celku. Grafická úprava je také velmi dobrá, rozsah práce je přiměřený.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výběr zdrojů je zcela v pořádku a citace jsou provedeny podle obvyklých norem.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

František Beránek předložil k obhajobě velmi dobrou práci, která splňuje nároky na závěrečné práce studentů bakalářských studijních programů na ČVUT FEL. Pozitivně hodnotím fakt, že se mu podařilo vytvořit funkční a užitečný přístroj.

Předloženou závěrečnou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 8.6.2022

Podpis: