

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Automatizace měření asynchronního motoru
Jméno autora:	Stanislav Dupal
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	K13114
Oponent práce:	Zdeněk Houf
Pracoviště oponenta práce:	Continental Automotive s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce je průměrně náročná.	

Splnění zadání	splněno s většími výhradami
<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>	
Bod č. 1 zadání je zmíněn velice zevrubně. Není možné najít v práci, jaké stupně automatizace měření motorů se dále využívají v praxi (typové, kusové, ...) Student zejména v bodě zadání č. 2 přenos po GPIB vůbec nezmínil, u USB pouze, že použil kartu. RS 232 je uspokojivým způsobem pro studenta bakalářského studia.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
S přihlédnutím k dostupným prostředkům v laboratoři K13114 zvolil správný postup řešení v bodě 4 zadání.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Úroveň práce odpovídá bakalářské práci.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce obsahuje překlepy, jednotky veličin nejsou psány v souladu s pravidly pro podstatná jména nebo zájmena (5A vs. 5 A). Chybné používání - a -.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Student vyžil relevantní literaturu. V textu nebyly využity žádné citace, pouze u obrázků.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Vzhledem k pouze částečnému splnění zadání a úpravou práce, navrhuji známku D – uspokojivě,
U obhajoby práce prosím o zodpovězení následujících otázek:*

- 1) *Co znamená na štítku motoru označení IM B3? Jak by se muselo změnit pracoviště pro měření, pokud by motor byl označen IM B5?*
- 2) *Určete z naměřených hodnot velikost momentové přetížitelnosti změřeného motoru?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 15.6.2016

Podpis: