



Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě
Akademický rok: 2015/2016

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Daniel Kolář

Název práce: Laboratorní pracoviště pro frekvenční řízení asynchronního motoru

Slovní hodnocení

Charakteristika a splnění cílů zadání bakalářské práce, zvládnutí problematiky, aktuálnost tématu:

Cílem práce byl návrh, realizace a oživení přípravku s frekvenčním měničem pro asynchronní motor a přípravku se sinusovým filtrem pro tento měnič. Dalším cílem bylo provedení základních měření se skalárně řízeným asynchronním motorem ve stavu naprázdno a ve stavu se zatížením na dynamometru. Proměřeny byly rovněž vlastnosti pohonu se sinusovým filtrem. Student zvládl předmětnou problematiku v potřebném rozsahu, přípravky s frekvenčním měničem a sinusovým filtrem realizoval ve velmi dobré kvalitě. Všechny cíle práce byly splněny jak v realizační, tak v experimentální etapě.

Logická stavba a stylistická úroveň práce (formální úprava práce – text, grafy, tabulky, obrázky, práce s normami, práce s prameny a citacemi...)

Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň v textové i grafické části. Čtenář se může dobře zorientovat v předmětné problematice. Student ve velké míře využíval firemní literaturu.

Využití dosažených výsledků, námětů a návrhů v praxi:

Výsledky bakalářské práce budou využity v rámci laboratorní výuky výkonové elektroniky a elektrických pohonů v předmětech, které zajišťuje KEEZ.

Případné další hodnocení (přístup studenta k zadanému úkolu, připomínky k práci):

Student zpracovával práci se zájmem o problematiku s přiměřenou mírou samostatnosti, předmětnou problematiku pravidelně konzultoval s vedoucím práce.

Nejdůležitější otázky k zodpovězení při obhajobě:

S přihlédnutím k uvedeným skutečnostem bakalářskou práci **DOPORUČUJI** k obhajobě a hodnotím
známkou :

Výborně (1)	Výborně minus (1-)	Velmi dobře (2)	Velmi dobře minus (2-)	Dobře (3)	Nevyhověl
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Odpovídající hodnocení označte X

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.

Místo a datum vyhotovení posudku Pardubice 8.6.2016

Podpis.....