



Univerzita  
Pardubice  
Dopravní fakulta  
Jana Pernera

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě  
Akademický rok: 2013/2014

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Radek Ambrus

**Název práce:** Laboratorní pracoviště s tyristorovým usměrňovačem

### Slovní hodnocení

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

Cílem práce byl návrh laboratorního přípravku s tyristorovým reverzačním usměrňovačem, jeho realizace, ověření funkce a provedení několika vzorových měření při napájení stejnosměrného motoru s cizím buzením, který byl zatěžován stejnosměrně brzděným asynchronním strojem. Součástí práce je kapitola, ve které student přehledně zpracoval základní informace týkající se ovládání a parametrování použitého tyristorového usměrňovače. Student zvládl předmětnou problematiku v potřebném rozsahu. 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 dobrou úroveň a to jak v textové, tak v grafické části. Práce je přehledná a má logickou stavbu. Student při zpracovávání práce přiměřeně využíval literární prameny.

#### **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 5.6.2014

Podpis.....  
