

# Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

<b>Autor hodnocení:</b>	Ing. Petr Šimoník, Ph.D.
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Petr Šimoník, Ph.D.
<b>Oponenti:</b>	Ing. Václav Sládeček, Ph.D.
<b>Téma:</b>	Regulace napětí alternátorů - principy a obvodové struktury
<b>Verze ZP:</b>	1
<b>Student:</b>	Bc. Lukáš Tacina

1. *Odpovídá závěrečná práce zadání?*

Bakalářská práce odpovídá zadání ve všech bodech, včetně splnění požadavku na realizační výstup.

2. *Jak hodnotíte závěrečnou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce a jejich úplnost?*

Jednotlivé kapitoly jsou po odborné stránce srozumitelné a vzájemně na sebe navazují. Obrázky vhodně doplňují text.

3. *Základní hodnocení závěrečné práce:*

Student řešil téma s názvem Regulace napětí alternátorů - principy a obvodové struktury. Jeho úkolem bylo nejprve provést rešerši konstrukčních řešení dostupných typů regulátorů a poté realizovat měření na vybraných typech. Dále bylo úkolem studenta navrhnout a vyrobit laboratorní stanoviště pro zatěžování alternátoru poháněného asynchronním motorem napájeným z frekvenčního měniče. Součástí realizace bylo i parametrování frekvenčního měniče. Student pracoval po celou dobu řešení velmi aktivně, zodpovědně a bez větších obtíží splnil všechny body zadání i požadavky vedoucího.

4. *Poznámky a kritické připomínky:*

K práci nemám zásadní kritické připomínky.

5. *Uveďte, zda a v jakých částech přináší závěrečná práce nové poznatky:*

Tato bakalářská práce nepřináší nové poznání v oblasti řešené problematiky.

6. *Uveďte hodnocení výběru a využití studijních pramenů:*

Vybrané studijní literární zdroje se vztahují k řešenému tématu. Odkazy citací jsou v textu značeny.

7. *Hodnocení formální stránky práce (jazyková stránka, úprava apod.):*

Po formální stránce nemám k práci zásadní výhrady.

8. *Jaký je další možný způsob využití výsledků závěrečné práce?*

Student v rámci řešení práce navrhnul laboratorní úlohu pro využití laboratorního stanoviště s alternátorem a sestavil vzor vypracování dané úlohy.

**Celkové hodnocení:      *v ý b o r n ě***