

Hodnocení bakalářské práce – oponent

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

1. *Odpovídá závěrečná práce zadání?*

Práce se zabývá regulátory napětí u automobilových alternátorů, zadání bylo v plném rozsahu splněno.

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

Struktura práce je vyvážená, jednotlivé části na sebe logicky navazují, v závěru jsou uvedeny výstupy z prováděných měření.

3. *Základní hodnocení závěrečné práce:*

Rozsah odpovídá úrovni požadované na zpracování bakalářských prací. Je zde uvedeno základní seznámení s řešenou problematikou, nicméně by práci prospěl konkrétnější rozbor problematiky vlastního měření alternátoru.

4. *Poznámky a kritické připomínky:*

Uvedený postup vypracování měřicí úlohy je značně obecný. U provedeného měření nejsou uvedeny použité přístroje, schéma zapojení na obr. 1.1 na straně 42 je neúplné a částečně i nepřesné (ampérmetr je zapojen jiným způsobem).

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

Práce je z větší části kompilačního charakteru, takže podstatné nové poznatky nepřináší.

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

Výběr studijních pramenů odpovídá dané problematice, internetové odkazy nejsou citovány dle ČSN ISO 690.

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

Formální i grafická stránka práce je na velice dobré úrovni, nicméně na převzatých obrázcích jsou uvedeny různé způsoby kreslení schématických značek elektronických prvků.

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

Po úpravě je možné výsledky z práce použít při praktické laboratorní úloze.

Celkové hodnocení: velmi dobře