



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Systémy záložního napájení		
Student:	Petr KÜMMEL	Std. číslo:	E08B0153P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá záložními zdroji elektrické energie a jejich využitím v praxi. Součástí práce je i jednoduchý návrh systému záložního napájení. Na zpracování práce je po obsahové i formální stránce patrné, že vznikala v časové tísní. Teoretická část práce ani její struktura nebyla konzultována. Textová část působí velmi neuspořádaně až zmatečně, na několika místech autor píše o víceméně stejných zařízeních, např. supravodivé akumulátory. Orientaci v textu navíc ztěžuje chybějící číslování kapitol. Text vychází převážně z anglicky psaných podkladů, což se promítá i do psaného textu nepřesnou interpretací původního textu, např. str 23 v 1. odstavci. V textu dále nejsou uvedeny odkazy na literaturu, z nichž autor čerpal v textové i obrazové části. Soupis literatury neodpovídá předepsaným normám. Převzaté obrázky jsou ve špatné kvalitě, jejich popisky jsou špatně čitelné.

U výpočtu by bylo vhodné nejprve popsat postup a zdůvodnit použité vztahy výpočtu, pak teprve je aplikovat na konkrétní návrh. U návrhu napájecích kabelů by bylo vhodné provést i kontrolu jejich průřezu na oteplení zkratovými proudy ze sítě, ne jen od záložního generátoru.

Dotazy:

1. Co znamená faktor THDi použitý ve výpočtu, jak je definován?
2. Co je to záskoková automatika transformátorů a u jakého stupně zajištění napájení je nutné ji použít?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 27.7.2011


.....
podpis vedoucího práce