



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Budicí systémy synchronních strojů		
Student:	Jan DIVIŠ	Std. číslo:	E08B0058P
Oponent:	doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	41
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se zabývá popisem různých topologií budících systémů synchronních strojů. Podrobněji se bakalář zabývá topologií s polovodičovým měničem, konkrétně plně řízený 3f tyristorový můstek. Autor provedl návrh polovodičových součástek, včetně tepelného výpočtu. Práce je přehledně sepsána a logicky členěna do jednotlivých kapitol. Jako výtku bych snad jen uvedl menší srozumitelnost výsledků z výpočtového SW pro ověření návrhů na str. 33 a 34.

Dotazy oponenta k práci:

V práci bylo uvedeno několik topologií budících systémů pro synchronní stroje. Proč nebylo provedeno nějaké srovnání uvedených topologií ... např. náročnost zapojení, cenová rozvaha? Dále proč byla vybrána zrovna varianta s plně řízeným tyristorovým můstkem?

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

Dne: 13.6.2012


.....
podpis oponenta práce