



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Stavba driveru výkonového 4f střídače		
Student:	Bc. Lukáš CHALOUPKA	Std. číslo:	E10N0069P
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	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant se ve své práci věnuje návrhu driveru pro univerzální 4-fázový měnič. Práce je velmi přehledně a koncepčně zpracována. Diplomant přehledně popsal jednotlivé funkční části driveru, včetně teoretického rozboru 3-fázového napětového střídače jako nejběžnějšího výkonového měniče. Jako velmi cenné považuji praktické zhotovení driveru (vlastné návrh plošného spoje, osazení, oživení) doložené oscilogramy experimentálního vzorku.

Dotazy oponenta k práci:

K diplomové práci bych měl několik formálních dotazů k diskuzi:
1) Koncept driveru je koncipován průmyslovým budičem HCPL 316 a posilovačem IXDN a obvody logiky (generování death timu atd.). Jaké je celkové dopravní zpoždění takto navrženého driveru ?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 24.5.2012


.....
podpis oponenta práce