



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vyšetření permeability magnetických kapalin		
Student:	Bc. Miroslav KUBÁT	Std. číslo:	E11N0021P
Vedoucí:	Ing. Petr Polcar		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant sám aktivně přišel s návrhem diplomové práce na téma měření materiálových parametrů kapalin používaných na KTE, s cílem mít možnost aplikovat znalosti získané v průběhu navazující magisterského studia, ve kterém se zaměřil na problematiku technologií a měření.

Diplomant začal s prací již rok s předstihem, přičemž se zapojil do projektu SGS běžícího na katedře. Navrhl, nasimuloval, sestrojil a vyzkoušel několik možných měřících konfigurací. V případě nejasností v naměřených datech na vlastní žádost aktivně prováděl měření opakovaně a modifikoval použité postupy. Casovou náročnost jeho práce lze odhadnout ve stovkách hodin. Autor s prací vystoupil na soutěži SVOC, zároveň výsledky plánuje prezentovat na mezinárodní konferenci AMTEE/CPEE 2013 pořádané katedrou KTE v září tohoto roku.

Přestože práce svým rozsahem splňuje podmínky kladené na diplomovou práci, negativně hodnotím příliš malý prostor věnovaný konkrétním měřením, kdy autor poměrně stručně popisuje pouze úspěšné měření. Po nezaujatém přečtení si čtenář neudělá představu o náročnosti provedené práce a dílčích závěrech z jednotlivých neúspěchů. Vhodné by bylo věnovat více prostoru praktické části při omezení nepodstatných informací v úvodu práce, např. o modelech magnetoreologického jevu, jehož popis nebyl cílem práce.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 16.5.2013


.....
podpis vedoucího práce