



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Elektrická analogie sdílení tepla vedením		
Student:	Bc. Petr ČÍSLER	Std. číslo:	E09N0008P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
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	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

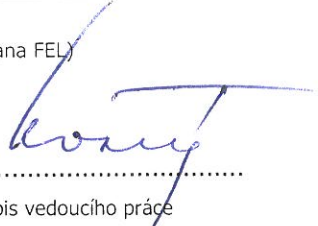
Na 73 stranách textu s odvozeními a obrázky a 5 stranách příloh diplomant Petr Čísler splnil stanovené zásady pro vypracování diplomové práce v plném rozsahu. Pracoval systematicky a se zájmem o řešený úkol, prokázal nejen odpovídající teoretické znalosti, ale i schopnosti k samostatnému tvůrčímu řešení úkolů inženýrské praxe. Autorem sestavený fyzikální model elektrické analogie vedení tepla rovnou, vícevrstvou stěnou bude vhodným doplňkem k verifikaci výsledků získaných numerickým řešením příkladů z šíření tepla vedením v předmětu "Základy elektrotepeelných procesů".

Obsah i rozsah a zpracování diplomové práce Petra Číslera spolu s jeho přístupem k řešení zadaného úkolu hodnotím známkou **V ý b o r n ě**.

Dotazy: - objasněte určení středních hodnot konduktivity a tepelné vodivosti na str. 32
- jak se určí součinitel šíření tepla sáláním "alfa es" - str. 37
- jak lze vysvětlit rozdíl v průběhu teplot na modelu sestaveném podle Obr.5.12 na str. 67 a na modelu podle Obr.5.1 na str. 59

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

Dne: 29.5.2012


.....
podpis vedoucího práce