



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace návrhu tepelné izolace		
Student:	František KOVÁČ	Std. číslo:	E10B0221P
Vedoucí:	Jaroslav Šnajdr		

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	29
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student František Kováč se zabývá modelováním prostupu tepla skrz aktuálně používané tepelně izolační materiály. V práci se věnuje popisu způsobů přenosu tepla a metodám výpočtu ustáleného stavu rozložení teploty v jednotlivých vrstvách moderního zateplení. Dále se zabývá vlastnostmi zateplovacích materiálů a uvádí případovou studii srovnání efektivity zateplení výpočtem v simulačním software COMSOL a Matlab. Student pracoval svědomitě a samostatně, splnil zadání práce a navíc navrhl grafické rozhraní v Matlabu pro výpočty tepelných ztrát.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 17.6.2013

.....  
podpis vedoucího práce