



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Ekologie v teplotě		
Student:	Jarmila KUBÍKOVÁ	Std. číslo:	E10B0043K
Vedoucí:	prof. doc. Ing. Jan Mühlbacher, 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	13

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Závěrečnou bakalářskou práci v kombinované formě studia vypracovala paní Jarmila Kubíková na 89 stranách s textem, výpočty, obrázky a grafy, včetně 58 stran příloh, které obsahují výpočty součinitelů přestupu tepla a následně výpočty tepelných ztrát prostupem tepla ve zvoleném objektu i na jeho obvodovém plášti. Práce je členěna do čtyř kapitol, ve kterých autorka beze zbytku splnila body zadání obsažené v „Zásadách pro vypracování závěrečné bakalářské práce. Nad rámec zadání jsou v práci uvedeny výsledky provedených měření rozložení teplot termokamerou na vnějším povrchu pláště sledované budovy, které v podstatě verifikují výsledky provedených výpočtů tepelných ztrát. K výpočtům autorka použila aktualizovanou metodiku výpočtu energetické náročnosti budov obsaženou ve vyhlášce MPO č. 78/2013 Sb. S platností od 1. 4. 2013 – nahrazuje vyhlášku č. 148/2007 Sb.

Studentka pracovala s mimořádným zájmem o zadaný úkol. Práce je vypracována pečlivě, es správnými odbornými formulacemi a závěry.

Celkovou úroveň předkládané závěrečné bakalářské práce hodnotím známkou

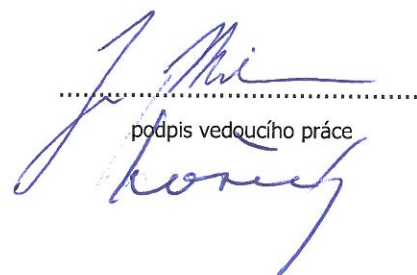
V ý b o r n ě.

### Dotazy:

- co ovlivňuje výrazně přesnost měření povrchových teplot termokamerou
- v čem vidíte rozdíl v metodice určování energetické náročnosti budov podle nové vyhlášky č. 78 a podle původní č. 148
- pro používané energonositele při určování energetické náročnosti budov jsou zavedeny vyhláškou č. 78/2013 Sb. tzv. faktory celkové primární energie, jak je lze při jejich využívání hodnotit z pohledu působení na životní prostředí

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

Dne: 27.8.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce