



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Průkaz energetické náročnosti budovy		
Student:	Bc. Pavel SAUER	Std. číslo:	E11N0099P
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	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce absolventa studijního oboru Technická ekologie Pavla Sauera je zaměřena na aktuální téma z oblasti energetické náročnosti budov a to na vypracování "Průkazu energetické náročnosti budovy" (PENB). Diplomant pracoval systematicky a se zájmem o řešený úkol. Práce je zpracována přehledně, se správnou logickou návazností jednotlivých kapitol a s odpovídající grafickou úrovní. Text se vyznačuje jasnou jazykovou formulací, neobsahuje žádné gramatické přestupky. Obecný postup k vypracování PENB diplomant konkretizoval na reálném objektu, jednak pro jeho stávající stav a pro dvě varianty, kterými by bylo možné energetickou náročnost snížit a zařadit objekt do vyšší třídy energetické náročnosti. Navržená varianta s tepelným čerpadlem a zateplením by přeřadila objekt z energeticky "nevyhovujícího" do energeticky "úsporného", t.j. ze třídy D do třídy B.

V plném rozsahu byly splněny zadané "Zásady pro vypracování" diplomové práce.

Diplomovou práci hodnotím známkou "v ý b o r n ě".

Připomínky:

- v tab.2.1 na str. 22 chybí upřesnění orientace u "S"
- uvedená umístění půdorysů objektu na str. 28 a 29 měla být otočeno o 180° pro snadnější a technicky správnější čitelnost

Dotazy:

- jaké by byly roční náklady stávajícího stavu v porovnání s oběma navrženými variantami snížení energetické náročnosti vytápění
- jaký závěr byste vyslovil k použití obálkové metody a metody jednotlivých zón z pohledu požadavků na minimalizaci energetické náročnosti

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

Dne: 9.5.2013

.....
podpis vedoucího práce