



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Stanovení tepelných ztrát pasivního domu prostřednictvím termokamery		
Student:	Bc. Markéta RŮŽKOVÁ	Std. číslo:	E10N0095P
Oponent:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Na 65 stranách textu s tabulkami, obrázky, grafy a výpočty, doplněnými 6 starnami příloh diplomantka splnila zásady pro vypracování diplomové práce v plném rozsahu. Práce svým obsahem a rozsahem teoretické i praktické části představuje komplexní řešení zadaného úkolu. Kladně hodnotím závěry, které diplomantka vyslovuje na základě získaných výsledků z výpočtů a z provedených měření sledovaného objektu termokamerou a týkající se zejména: hodnocení provedení stavby ve vztahu k tepelným ztrátám energeticky pasivního domu, nutnosti instalace systému řízeného větrání s využitím odpadního tepla, účelnosti provádění měření termokamerou a výběru nejvhodnějšího návrhu na snížení tepelných ztrát (při úspoře 88% energie) použitím rekuperační jednotky a zemního kolektoru. Diplomovou práci prokázala diplomantka schopnosti k saostatnému tvůrčímu řešení problémů inženýrské praxe.

### Dotazy oponenta k práci:

- S jakými investičními náklady by byla spojena instalace rekuperační jednotky a zemního kolektoru - přibližně
- Má měření s termokamerou nějaké nevýhody

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

Dne: 25.5.2012

.....  
podpis oponenta práce