



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh pasivního domu s vytápěním pomocí tepelného čerpadla		
Student:	Vítek FÜRbacher	Std. číslo:	E13B0020P
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce pana Vítky Furbachera - Návrh pasivního domu s vytápěním pomocí tepelného čerpadla je zpracována na velmi dobré úrovni. Bakalářská práce je uspořádaná přehledně, srozumitelně a systematicky. Bakalářská práce má dobrou grafickou úroveň. Rozsah BP odpovídá požadavkům zadání, které bylo beze zbytku splněno.

Pan Vítek Furbacher správně analyzoval zadanou problematiku. Autor prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací při respektování CSN IEC a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa bakalářského studia.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte pojem topný faktor - výkonové číslo tepelného čerpadla.
2. Jaký způsob vytápění by ste navrhl u nulového domu?
3. Jaký je zásadní rozdíl mezi aktivní a pasivní rekuperací.
4. Porovnejte energeticky pasivní rodinné sídlo a klasické rodinné sídlo z pohledu energetické náročnosti.

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

Dne: 8.6.2017


.....
podpis oponenta práce