



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vypracování průkazu energetické náročnosti budovy		
Student:	Bc. Jan KROUPAR	Std. číslo:	E14N0064P
Oponent:	František Plecháč		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Zadáním práce je zpracovat průkaz energetické náročnosti budovy s porovnáním jednotlivých druhů certifikací a vypracovat průkaz energetické náročnosti budovy pro kontrolní budovu. Práce splňuje zadání v plném rozsahu. Ekonomické vyhodnocení navržených opatření v kap. 5.1 je stanoveno z výpočtové hodnoty spotřeby energie, která je však více než dvojnásobná oproti skutečné spotřebě. Navíc není do výpočtu prosté doby návratnosti zahrnuta cena prací stavebních úprav. Tím má hodnota prosté doby návratnosti téměř nulovou vypovídací hodnotu. Pro skutečnou realizaci navržených opatření bylo by potřeba provést odladění výpočtu PENB, zejména vstupních údajů.

### Dotazy oponenta k práci:

Definujte alternativní zdroje energie ( viz str. 30) a u jednoho vybraného proveďte vyhodnocení technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti tohoto návrhu, a to i když ve smyslu zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů pro zkoumaný dům tento návrh není nutný. Zřejmě by některý jiný způsob než je vytápění plynem byl vhodný.

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

Dne: 18.5.2016

  
.....  
podpis oponenta práce