



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Technicko-ekonomická analýza pasivního domu		
Student:	Bc. Jan JIROVSKÝ	Std. číslo:	E14N0049P
Oponent:	Zbyněk Martínek		

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:

Diplomová práce na téma: Technicko-ekonomická analýza pasivního domu pana Bc. Jana Jirovského je zaměřena do oblasti řešení aktuálních otázek pasivních domů.

Dovoluji si tvrdit, že diplomant v plném rozsahu a s odpovídající úrovní jak odbornou, grafickou tak i formální splnil dané téma diplomové práce podle zásad pro vypracování. Popsal a specifikoval energeticky a podle technických parametrů typy rodinných domů, poté vytvořil podrobný popis už reálně postaveného pasivního domu při respektování ČSN IEC. Dále vypracoval energetickou bilanci, vystavil energetický štítek a protokol o výpočtu energetické náročnosti budov s pomocí výpočetního softwaru Energie 2015 a vše dle platných vyhlášek České republiky. Poté ověřil, zda daný pasivní dům vyhovuje všem požadavkům na něj kladeným a na závěr vypracoval ekonomickou analýzu a porovnal ji se skutečnými hodnotami.

Diplomant Jan Jirovský obsahem, rozsahem a provedením své diplomové práce prokázal schopnosti k samostatnému řešení úkolů.

Diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupně výborně.

### Dotazy oponenta k práci:

-Uved'te, jaký je rozdíl mezi aktivní a pasivní rekuperací

-Uved'te rozdíly v porovnání energeticky pasivního domu a obvyklého obytného domu z pohledu energetické náročnosti

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o m ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 30.5.2016

.....  
podpis oponenta práce