



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Porovnání spotřeby energie v pasivních domech a v domech s téměř nulovou spotřebou energie		
Student:	Bc. Oldřich KUČERA	Std. číslo:	E13N0163P
Oponent:	Václav Šváb		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se věnuje výpočtům energetické náročnosti rodinného domu dle dvou odlišných metodik - pro pasivní domy a pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie. Postup výpočtů je velmi podrobně popsán, je zřejmé porozumění problematice a výpočetním postupům v použitém software. Autor pracuje s výpočty a konkrétním příkladem z praxe. Z výsledků učinil vlastní závěry, které mají přínos pro hodnocení energetické náročnosti budov i pro jeho vývoj. Práce obsahuje několik menších nepřesností (např. použití neaktuálních údajů z legislativy), které však nemají vliv na splnění zadání a cíle práce.

### Dotazy oponenta k práci:

Jakým způsobem by se dala vylepšit metodika hodnocení budov s téměř nulovou spotřebou energie, aby více motivovala k návrhu domů s nižší spotřebou neobnovitelné primární energie (směrem k pasivním domům) aniž by výrazně narostly investiční náklady budov?

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

Dne: 19.5.2016

.....  
podpis oponenta práce