



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza efektivních způsobů snížení spotřeby energie v pasivním domě		
Student:	Bc. Petr ŘÍHA	Std. číslo:	E13N0084P
Oponent:	František Plecháč		

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	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá analýzou efektivních způsobů snížení spotřeby energie v pasivním domě a v jejím závěru i návrhem konkrétní stavby rodinného domu v klimatických podmínkách Plzně. Práce je zpracována velmi pečlivě, přehledně a i z grafického hlediska pečlivým způsobem. Pokládám za dobré, aby z hlediska případného budoucího využití byla doplněna podle platných zákonných předpisů ještě o průkaz energetické náročnosti budov ve smyslu vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov. Všechny potřebné údaje pro zpracování průkazu jsou v práci obsaženy. Vzhledem k tomu, že jsou v návrhu používány některé netradiční postupy a technologie, bylo by vhodné i doplnění o odhad navýšení ceny oproti tradičním způsobům a porovnání alespoň prosté doby návratnosti těchto nákladů. Tyto požadavky nebyly obsaženy v zadání.

Dotazy oponenta k práci:

Jako dotazy pro obhajobu práce navrhuji zhodnocení stavby průkazem energetické náročnosti budovy dle vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budovy (postačí vysvětlení principů zpracování průkazu a pokusit se o odhad prosté doby návratnosti použitého řešení.

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

Dne: 20.5.2015


.....
podpis oponenta práce