



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektrické otopné systémy	
Student:	Bc. Jiří BÍZEK	Std. číslo: E15N0099P
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	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce řeší jednotlivé druhy vytápění rodinných domů se zaměřením na detailní řešení elektrických otopných systémů, zejména tepelných čerpadel. Je provedeno porovnání energetické náročnosti existujícího rodinného domu se zateplením a nezatepleného. Práce se strukturována přehledně a jasně s využitím dostupných výpočtových nástrojů.
K práci mám některé drobné připomínky: nízkoteplotní panely zřejmě nemají povrchovou teplotu 1100 °C (str. 14), obrázky 2.2.2 a 2.2.3. postrádají vysvětlení jednotlivých číselných pozic.

Dotazy oponenta k práci:

Doporučuji velmi stručně seznámit s aktuálně platnou vyhláškou č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov a jejím výsledku - průkazu energetické náročnosti budov a rozdílu s energetickým štítkem obálky budovy, zmiňovaným na str. 44.

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

Dne: 9.5.2018

.....
podpis oponenta práce