



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh fotovoltaického systému pro zásobování rodinného domu TUV		
Student:	Bc. Gabriela TRÍSKOVÁ	Std. číslo:	E14N0054P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá zajímavým a aktuálním tématem aplikace fotovoltaického systému jako zdroje energie pro ohřev TUV. Práce je přehledně rozčleněna do kapitol a vhodně doplněna obrázky a grafy. Některé použité obraty (zejména v teoretické části) a v menší míře i styl grafů by patřily spíše do populárně naučného než do odborného textu (např.: Slunce uvolňuje obrovské množství energie, Slunce je ohromná koule, obr. 45...). Vlastní návrh systému je poměrně precizně zpracován i následně vyhodnocen. Za zajímavé považuji zejména porovnání výsledků z utility PVGIS s reálnými daty. Bylo by ale vhodné uvést alespoň jednu další alternativu řešení pro srovnání. V textu jsou drobné chyby a překlepy (např. str. 9, str. 44 CHMU - ČHMU).

Dotazy oponenta k práci:

Ve svojí práci se zabýváte fotovoltaickými systémy. Nakreslete a vysvětlete VA charakteristiku FV článku. Uvádíte, že doporučujete využití NT pro ohřev TUV, který může být 8 - 22 hod denně. Toto tvrzení je poněkud zavádějící. Vysvětlete problematiku jednotlivých tarifů a jejich podmínky.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 25.5.2016

.....
podpis oponenta práce