



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Kontrolní měření malé fotovoltaické elektrárny		
Student:	Bc. Stanislav RANDA	Std. číslo:	
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

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:

Téma práce je aktuální a potřebné pro oblast využívání obnovitelných zdrojů energie. Původní zadání bylo v bodě 3 upraveno vzhledem k situaci s COVIT 2019. Zadání bylo splněno ve všech bodech. Diplomant postupoval systematicky, práce je přehledně uspořádána. Grafická uprava je velmi dobrá a promyšlená. Odkazy v textu jsou uváděny. Odborná úroveň práce je velmi dobrá, seznam použitých informačních zdrojů má 21 položek. Vyhodnocení měření prováděných v rámci zpracování DP je přehledné a zjištěné výsledky mají praktický význam pro provoz zkoumaného FV systému na FEL ZČU.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaká je účinnost FV článků, záleží také na jejich barvě?
2. Jaká meteorologická data jsou potřebná pro softwarovou simulaci FV systému?
3. Jaký je podíl FV systémů na celkovém instalovaném výkonu v soustavě CR a jaký je jejich podíl na celkové výrobě elektřiny v CR?

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

Dne: 16.6.2020

.....
podpis oponenta práce