



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Krytí energetických potřeb malého obytného automobilu pomocí OZE		
Student:	Bc. Vojtěch VALENTA	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. Autor prokázal znalosti a rozhled v řešené problematice. Při řešení postupoval systematicky, práce je přehledně uspořádána. Návrh energetického systému obytného automobilu je rozpracován a analyzován v několika variantách. Grafická úprava je velmi dobrá a promyšlená. Odkazy v textu jsou uváděny. Odborná úroveň práce je výborná, seznam použitých informačních zdrojů má 26 položek. Zadání bylo splněno ve všech bodech.

Poznámky:

str. 20 - účinnost odporových větrných motorů je i více než 5%, na př. Savonius

str. 36 - slovo rozfuk není zrovna úžasné

str. 49 - tab.č.3.3.- hodnota optimalizovaného výkonu - zima

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaký je celkový instalovaný výkon v elektrizační soustavě ČR, jak se na tom podílí fotovoltaika a jaký podíl má na celkové výrobě elektřiny?
2. Mělo by nějaký význam umožnění (na stanovišti) nastavení sklonu FV panelů u navrhovaného obytného automobilu?

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

Dne: 16.6.2020

.....
podpis oponenta práce