



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Krytí energetických potřeb malého obytného automobilu pomocí OZE		
Student:	Bc. Vojtěch VALENTA	Std. číslo:	E17N0068P
Vedoucí:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve svojí diplomové zabývá praktickým návrhem krytí energetických potřeb malého obytného automobilu. Student se na uvedenou problematiku dívá z poměrně širokého úhlu, což dokazuje například velice podrobné stanovení energetických ztrát a potřeb modelové dodávky Fiat Ducato. Vlastní řešení snížení ztrát a krytí potřeb jsou detailně zdůvodněna a pro ilustraci jsou uvedeny i alternativní postupy. Zhodnocení a posouzení navržených řešení je provedeno pro několik různých situací (klimatické podmínky a parametry jednotlivých komponent). Výsledky simulací lze považovat za správné a průkazné, neboť výpočty byly provedeny pomocí systému PV Sol, jehož výstupy jsou oficiálně uznávány i v rámci dotačního programu Nová zelená úsporám.

Vlastní práce je přehledně a pečlivě zpracovaná, v textu se vyskytuje pouze několik drobných chyb a překlepů. Jedná se o nejlepší a nejkomplexnější diplomovou práci na toto téma za několik posledních let. Práci doporučuji k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 6.7.2020

.....
podpis vedoucího práce