



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Systém akumulace elektrické energie pro elektrická vozidla		
Student:	Bc. Jakub KONÍČEK	Std. číslo:	E17N0053P
Oponent:	Ing. Jiří Fořt, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce uvádí mnoho informací související se zadaným tématem a obsahuje množství zajímavých poznatků. Body zadání jsou sice splněny, nicméně náplň práce plně nevystihuje obsah původního zadání (např. bod 2 by měl být rozpracován mnohem podrobněji; v bodě 3 není zřejmé, které simulace jsou Vaše, uvedený simulační model je uveden pouze ideově a stručně popsán slovně; v bodě 4 uvádí vývojové diagramy s velmi stručným popisem s nedostatečně vysvětlenými vztahy, apod.). Z celého textu též není jasné, které pasáže jsou Vaše a jaký je tedy Váš osobní přínos pro zadané téma (toto doporučuji zdůraznit při prezentaci Vaší práce). Snaha o ucelené zpracování tématu s určitým přesahem tak bohužel vedla ke zkrácenému vypracování původního zadání diplomové práce.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Můžete uvést podrobnější schéma použitého simulačního modelu s popisem, který jste uvedl v kapitole 6?
- 2) Co představují údaje v tabulkách na str.48,49? Jde o převzaté hodnoty pro konkrétní vozidlo nebo Vámi navržené či vypočtené údaje?
- 3) Jak souvisí údaj 2819gCO₂/kg uhlí a "... použitá účinnost elektrárny při výrobě el. energie ..." (uvedené na str. 43) s akumulací el. energie pro el. vozidla?

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

Dne: 3.7.2020

.....
podpis oponenta práce