



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Systém akumulace elektrické energie pro elektrická vozidla		
Student:	Bc. Jakub KONÍČEK	Std. číslo:	E17N0053P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá problematikou systémů akumulace energie, dále uspořádáním pohonných jednotek elektrických a hybridních vozidel. Následuje simulace vybraného vozidla a návrh řídicího algoritmu. Student pracoval samostatně a chodil na konzultace, ke konci s menší četností, což se dá přičíst situaci kolem COVID-19.

Ke zpracování práce mám pár připomínek: 1) lehké odchylení od zadání DP, konkrétně v zadání je problematika akumulace elektrické energie, simulace zvoleného systému a řídicí algoritmy, práce se však zabývá simulací řízení spotřeby,

2) z práce je velmi těžko čitelný přínos studenta, doporučuji zmínit při obhajobě,

3) práce obsahuje překlady, zvláště opakující se slova, trochu těžký sloh.

Dotazy k práci:

1) Na obr.č.26 uvádíte v modelu SA-PSO algoritmu "nové částice na základě Metropolisově kritéria .... vysvětlíte.

Shoda 9% odpovídá tématu a použití zdrojů z internetu.

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

Dne: 9.7.2020

.....  
podpis vedoucího práce