



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektromobilita - koncepce pro domácnosti		
Student:	Martin MYŠÁK	Std. číslo:	E17B0034P
Oponent:	Ing. Patrik Kalaj		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se v práci zabývá problematikou elektromobility a to jak samotnými vozidly, tak především jejich dobíjením. V práci je dále popsán vliv dobíjení elektromobilu na přenosovou soustavu. Značná část práce se zabývá vhodným návrhem domovní instalace, kde se již počítá s dobíjením elektromobilu a využitím jeho baterií jako akumulčního prvku s využitím v rámci systému V2H respektive V2G. Student splnil zadání bakalářské práce. Rozsah práce je dán zvoleným tématem, které je samo o sobě značně rozsáhlé. Kvalitu práce mírně snižuje nevhodné rozložení práce, interpretace některých informací a lze nalézt některé nedostatky jazykové a formální. I přesto má práce dobrou odbornou úroveň a z toho důvodu práci celkově hodnotím velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

V práci zmiňujete možnosti regulací teploty baterií elektromobilu. Který systém chlazení je nejpoužívanější u současných elektromobilů?

V práci uvádíte možnost využití baterií elektromobilu v rámci V2G respektive V2H jako úložiště energie. Nebude mít tento způsob použití baterií negativní vliv na jejich životnost?

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

Dne: 29.6.2020

.....
podpis oponenta práce