

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Model pohonu elektromobilu
Jméno autora:	Kryštof Špaček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Elektrických pohonů a trakce
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Pavel Mindl, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	FEL-Katedra elektrických pohonů a trakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář. Práce byla náročná z hlediska širokého záběru problematiky. Bylo nutné zvládnout nejenom problémy elektrického pohonu, ale i simulační prostředí Matlab- Simulink a problematiku elektrochemických zdrojů.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Vložte komentář. Práce splňuje zadání ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Vložte komentář. Diplomant vzorně spolupracoval s vedoucím práce. Chodil na pravidelné konzultace, jinak pracoval samostatně a vnášel do práce vlastní myšlenky.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Vložte komentář. Odborná úroveň diplomové práce je vysoká. Diplomant prokázal nejen schopnost vytvořit samostatné dílo, ale i efektivně využívat již známé poznatky, publikované v literatuře.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Vložte komentář. Finální verze práce má velmi dobrou jazykovou úroveň. Rozsah a výsledky práce jsou přiměřené tomuto druhu kvalifikačních prací,	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Vložte komentář. Diplomant zpracoval svoji práci v souladu s pravidly. Jasně uvádí použité zdroje a odkazy na ně. Jeho vlastní přínos je v práci dobře patrný.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

Vložte komentář (nepovinné hodnocení). Práce je přínosná pro oblast simulace elektrických pohonů vozidel. Její zpracování a popisy vlastních výstupů umožňují její případné další rozšiřování a pokračování ve studiu této problematiky.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce má velmi vysokou úroveň. Splňuje všechny požadavky zadání.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 31.5.2016

Podpis: