

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Diagnostika asynchronních motorů
Jméno autora:	Jan Berg
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Jakub Svatoš, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K13138

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce hodnotím jako náročnější, zejména v době pandemie, kdy student musel většinu práce odvést doma.	

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>	
Zadání bylo splněno bez výhrad.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student Jan Berg pravidelně konzultoval, pracoval prakticky zcela samostatně a v průběhu řešení pravidelně posílal části práce k diskuzi.	

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>	
Předložená práce je na velice dobré technické i formální úrovni. Student při řešení využíval nejen znalostí nabytých při studiu, ale i samostudiem zadané problematiky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální i jazyková úroveň je vysoká.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student pracoval s citačními zdroji správně.	

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>	
Navržený a realizovaný diagnostický systém asynchronních strojů splňuje požadavky zadání práce.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Bakalářská práce pana Berga se věnuje diagnostice asynchronních motorů. Vzhledem k tomu, že během studia nastala světová pandemie, byl pan Berg nucen většinu práce udělat doma. Zde bych rád vyzdvihl přístup studenta, který, přestože zadání práce bylo náročnější a vyžadovalo k dokončení provozuschopný asynchronní motor, sensory, obvody pro vyhodnocení dat a digitalizátor, využil všech možných prostředků a sehnal si vše potřebné k včasnému, úplnému a správnému dokončení práce. Při pravidelných konzultacích stačilo panu Bergovi poradit, jakým směrem se má ubrat, a on pomocí samostudia daný problém pochopil a vyřešil. Opravdu oceňuji, že při daných podmínkách byl schopen práci dokončit na takové úrovni.

Z výše uvedených důvodů hodnotím práci pana Berga stupněm A, tedy výborně.

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

Datum: 28.5.2021

Podpis: