

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Projekt rekonstrukce rozvodného zařízení obchodní společnosti
Jméno autora:	Tomáš Procházka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Oponent práce:	Prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT FSv

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání překračuje rozsah probíraný v základním kurzu předmětu TZ02 a je zaměřeno na teoretický základ a praktické řešení projektu elektrorozvodny.	

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 beze zbytku, práce obsahuje všechny požadované části. Nad rámec zadání byla zpracována cenová nabídka na dodávku zařízení.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení je logický, v teoretické části byla provedena rešerše poznatků v řešené oblasti. Na teoretickou část navazuje praktická část, ve které je zpracována podrobná projektová dokumentace jednotlivých rozvaděčů a vybavení rozvodny.	

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>	
Práce je zpracována na výborné odborné úrovni, která odráží hluboký zájem autora o danou problematiku, pečlivé zpracování a získání informací nad rámec rozsahu běžné výuky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková a formální úroveň práce odpovídá požadavkům na tento typ kvalifikační práce, počet překlepů neodstranitelných nástroji pro korekturu textu je zanedbatelné. Po formální stránce hodnotím kladně pečlivé uvedení odkazů na přiměřený rozsah použité literatury.	

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>	
Autor vycházel především z učebnice zpracované vedoucím práce, dále z platných technických norem a informací s internetových portálů a on-line publikací. Podle dostupných informací jsou zdroje převzatých informací správně ocitovány. Bibliografické informace jsou uvedeny dle zvyklostí.	

Další komentáře a hodnocení

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.

Práce je ucelený pohled na zadanou problematiku a prokazuje schopnost studenta tvůrčím způsobem zpracovat zadané téma. Prokázal jak rétorickou, tak grafickou zdatnost.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předložená práce, obsahuje teoretickou část shrnující poznatky a členění elektrických rozvodných sítí, prvků a komponentů a projektovou část rekonstrukce rozvodny. Práce plně splňuje náročné zadání.

Otázka k obhajobě:

Vysvětlete pojem Smartgrid a popište v hlavních bodech principy v těchto sítích využívaných.

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

Datum: 17.6.2018

Podpis: Karel Kabele