

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza zvýšení přenosové zatížitelnosti vedení
Jméno autora:	Bc. Jan Vočko
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektroenergetiky
Vedoucí práce:	Ing. Radek Hanuš, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	PREdistribuce, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako náročnější. Předpokladem ke zpracování této DP bylo nutné nastudovat značný rozsah literatury, včetně mezinárodních norem vztahujících se k provozování kabelových vedení. Dále bylo potřeba vytvořit složité matematické modely popisující oteplení kabelů.	

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 práce považuji za naplněné.	

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>	
Student měl velmi dobrou znalost řešené problematiky. Práce byla dostatečně konzultována a student byl vždy řádně připraven. Pan Vočko prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.	

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 velmi vysoké odborné úrovni. Pan Vočko při práci plně uplatňoval poznatky, které získal při studiu ve škole i při samostatném studiu odborné literatury. Přístup autora DP byl velmi aktivní.	

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

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 využil doporučené zdroje literatury včetně materiálů poskytnutých v rámci PREdi, a.s. Samostatně vyhledával jiné relevantní zdroje týkající se dané problematiky. Citace jsou v textu zapracovány.	

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>

Diplomová práce profesionálním způsobem řeší aktuální problematiku z oblasti provozování sítě VVN a VN v Praze. Výstupy z této diplomové práce budou přeneseny do praxe v rámci uplatňování investičního programu PREDistribuce, a.s.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student má velmi vysokou odbornou úroveň v řešené problematice, rovněž i několik let praxe.

Diplomová práce splňuje zadání, má vhodné členění a je zpracována přehledně. Student odpovídající formou přistoupil k jednotlivým bodům zadání.

Diplomová práce profesionálním způsobem řeší aktuální problematiku z oblasti provozování sítě VVN a VN v Praze. Výstupy z této diplomové práce budou přeneseny do praxe v rámci uplatňování investičního programu PREDistribuce, a.s.

Členění a způsob zpracování DP prokazuje, že pan Bc. Jan Vočko danou problematiku plně zvládl. Po formální stránce lze hodnotit, že práce je zpracována v logickém sledu a s dobrou grafickou úpravou.

K zpracovávanému tématu mám následující otázku:

- Do jaké míry ovlivňuje způsob přizemnění pláště kabelu jeho přenosovou schopnost?*

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

Datum: 7.6.2017

Podpis: