

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Dopad nařízení Komise č. 548/2014 o zavedení Direktivy 2009/125/ES (EcoDesign) na ekonomiku distribuční společnosti
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Lucie Pacholíková
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Radek Hanuš, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	PREdistribuce, a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako náročnější. Předpokladem ke zpracování této DP bylo nutné nastudovat širší spektrum literatury od technických řešení transformátorů až po mezinárodní legislativu. Zároveň bylo nezbytné se důkladně seznámit s provozem distribuční sítě a vytvořit matematický model transformátoru.	
<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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.	
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Studentka měla velmi dobrou znalost řešené problematiky. Práce byla dostatečně konzultována a studentka byla vždy řádně připravena. Diplomantka prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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 vysoké odborné úrovni. Diplomantka při práci plně uplatňovala poznatky, které získala při studiu ve škole i při samostatném studiu odborné literatury. Přístup autorky DP byl velmi aktivní.	
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální stránka práce je v pořádku.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Studentka využila doporučené zdroje literatury včetně materiálů poskytnutých v rámci PREdi, a.s. Samostatně vyhledávala jiné relevantní zdroje týkající se dané problematiky. Citace jsou v textu zapracovány.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>	

*funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*  
Diplomová práce náležitým způsobem řeší problematiku z oblasti provozu a dalšího rozvoje distribuční sítě v Praze. Vypovídací schopnost práce je vysoká, neboť bylo vyhodnoceno maximum distribučních stanic, ve kterých je osazeno průběhové měření zatížení vč. Power Quality.  
Výstupy z této diplomové práce budou přeneseny do praxe v rámci uplatňování investičního programu PREDistribuce, a.s.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Studentka má vysokou odbornou úroveň v řešené problematice.*

*Diplomová práce splňuje zadání, má vhodné členění a je zpracována přehledně. Studentka odpovídající formou přistoupila k jednotlivým bodům zadání.*

*Diplomová práce náležitým způsobem řeší problematiku z oblasti provozu a dalšího rozvoje distribuční sítě v Praze. Vypovídací schopnost práce je vysoká, neboť bylo vyhodnoceno maximum distribučních stanic, ve kterých je osazeno průběhové měření zatížení vč. Power Quality.*

*Výstupy z této diplomové práce budou přeneseny do praxe v rámci uplatňování investičního programu PREDistribuce, a.s.*

*Členění a způsob zpracování DP prokazuje, že paní Bc. Lucie Pacholíková danou problematiku plně zvládla. Po formální stránce lze hodnotit, že práce je zpracována v logickém sledu a s dobrou grafickou úpravou.*

*K zpracovávanému tématu mám následující otázku:*

- *Jaký může být vliv dynamického rozvoje DECE na ekonomiku zavedení direktivy EcoDesign?*
- *O kolik se sníží ztráty, kdyby se vyměnily všechny distribuční transformátory EC 2015/ EC 2021/ s korekcí?*

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

Datum: 1.6.2018

Podpis: