

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zmapování rozvoje výroby z fotovoltaických zdrojů v zásobovacím území PREdistribuce, a.s.
Jméno autora:	Tomáš Kodad
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Vojtěch Jelenecký, M. Sc.
Pracoviště vedoucího práce:	PREdistribuce, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce se skládala ze dvou částí. První část byla jednodušší, přičemž se zabývala hlavně analýzou poskytnutých dat o stávajících instalacích připojených do distribuční sítě PREdistribuce, a.s. Jejím cílem bylo analyzovat vývoj instalovaného výkonu FVE, jako základ pro predikci. Druhá část tkvěla ve zpracování predikce instalovaného výkonu na distribučním území. Tato část byla náročnější, jelikož bylo nutné buď zpracovat poskytnutá data, nebo si opatřit data z jiných zdrojů, přijmout určité předpoklady a na jejich základě se pokusit aproximovat potenciál instalovaného výkonu FVE v distribučním území.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
V teoretické části bylo popsáno primárně konstrukční řešení, přičemž autor tíhnul, spíše než k teoretickému popisu, k popisu svých praktických zkušeností, což práci dodalo trošku jiný směr, které ji ale zároveň odlišuje od ostatních. Ač by část mohla být místy obsáhlejší, myslím si, že plně dostačuje pro účely bakalářské práce. První bod považuji za splněný. Druhým bodem zadání byla analýza vývoje cen a podpory FVE instalací, třetím bodem pak zpracování dat o instalovaných FVE v síti PREdistribuce. Tyto úkoly byly zvoleny tak, aby si autor udělal představu o historickém vývoji, včetně jeho souvislostí. Autor dle mého názoru ve vhodném rozsahu popsal klíčové faktory, které ovlivnily historický vývoj. Posledním bodem bylo vytvoření predikce instalovaného výkonu FVE na území PREdistribuce, a.s. Zde autor vhodně zvolil metodiku a určil celkový potenciál instalovaného výkonu na distribučním území. Škoda je, že se nepustil i do přesnější predikce nárůstu instalovaného výkonu, což by práci povýšilo na zcela jinou úroveň. Zde si tedy myslím, že ještě tkví rezerva této práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<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 pracoval samostatně, avšak nedodržel přání vedoucího, aby aktivně pravidelně organizoval schůzky, na kterých by práce byla konzultována, což vedlo k tomu, že koncentrace konzultací ke konci práce byla značně vyšší, než na začátku. Student chodil na konzultace připraven, pracoval samostatně a ve většině případů přišel s vlastním řešením problému, avšak predikce vývoje by si zasloužila hlubší analýzu řešené problematiky.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je, spíše než na teoretickou část problematiky, zaměřena na praktické informace. Poskytnuté podklady byly zpracovány vhodně, případně si autor opatřil pro sebe vhodnější vstupů. Znalosti nabyté studiem byly uplatněny ve formě využití kritéria čisté současné hodnoty.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

C - dobře

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Práce se mírně odchyluje od zaběhnutých standardů tím, že autor přidává své komentáře k dané problematice, což práci na jednu stranu oživuje, na druhou stranu to nepovažuji vždy za zcela vhodné. Obecně bych řekl, že by práce mohla být lépe strukturovaná a vyskytují se v ní některé dosti „neohrabané“ konstrukce.

Výběr zdrojů, korektnost citací

C - dobře

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.

Zdroje, které autor využil, jsou relevantní, přičemž je v práci vhodně použil. Otázka využití všech dostupných zdrojů, si myslím, je úzce spjata s problematikou splnění zadání, kde jsou ještě rezervy. Tudiž si myslím, že rezervy jsou i ve zdrojích, které autor využil. Na druhou stranu, pokud studentovi poskytnutá data nevyhovovala, aktivně si je opatřil z jiných zdrojů. Student využíval citace a nezdá se, že by porušil citační etiku. Z bibliografického hlediska zde ale vidím určité nedostatky.

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.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Závěrečná práce vhodně zpracovává zadanou problematiku, avšak často v minimálním akceptovatelném rozsahu. Zadané téma práce nabízelo obrovský potenciál, který ale ze značné části zůstal nevyužit. Hlavním přínosem práce tak zůstává analýza současného stavu instalací a výsledný potenciál instalovaného výkonu FVE v distribučním území společnosti PREdistribuce, a.s. Je ale nutné vzít v potaz i další faktor, neboť ač autor plně nevyužil tématu, tak se velmi přiblížil rozsahovému limitu padesáti normostran textu. Je tedy na zvážení, zda by naplnění představ vedoucího nevedlo k práci, která by rozsahově možná byla i za hranicí diplomové práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 29.5.2017

Podpis: