

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomantka: **Bc. Kateřina Ruschaková**

Vedoucí práce: **Ing. Juan Zamphiropolos**

Téma: **Finanční model poskytování dat ze Smart Meteringu obci**

Předložená diplomová práce analyzuje možnosti využití dat ze Smart Meteringu pro zákazníky ve zvolené obci. Práce je zpracovaná z pohledu provozovatele distribuční soustavy (PDS) a obsahuje 70 stránek textu. Práce je doplněna Excel dokumentem, kde jsou vypočítané požadované finanční modely.

Diplomová práce kromě úvodu a závěru zahrnuje pět kapitol rozdělených na teoretickou a praktickou část. V prvních dvou kapitolách autorka analyzuje aktuální stav smart metering v České republice a potencionální benefity pro obci a PDS. Potencionální benefity byly projednané přímo se zástupci obce, v tomto případě Týn nad Vltavou. Teoretické benefity z pohledu PDS byli diskutované s pracovníky E.ON Distribuce, konkrétně z oddělení Strategické projekty a to v několika jednání.

Následující kapitola se zabývá návrhem a výběrem optimální varianty. Kritéria a metoda hodnocení pro výběr optimální varianty splňuje stanovený cíl. Důvody a výsledky jednotlivé části řešení jsou jasně popsány na konci každé analýzy/tabulky.

Poslední kapitola popisuje finanční modely poskytování Smart Metering a obsahuje veškeré elementy, které byly zadány v této práci. Obecně lze konstatovat, že autorka se v dané problematice velmi dobře orientuje, při práci s daty z různých zdrojů ukázala své analytické schopnosti.

Závěr

Diplomová práce splňuje zadání, je obsahově přesná a výborně popisuje zvolenou problematiku s jasnou strukturou prací. Diplomantka aktivně čerpala informace a fakta přímo z reálných podmínek na trhu. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě a *navrhují celkové hodnocení A - výborně*.

Otázky k diskusi při obhajobě diplomové práce

Ve vaší práci navrhujete testování zvolené technologie v rámci pilotního projektu. Jaké faktory doporučujete sledovat v rámci pilotního projektu? Prosím zdůvodnit jednotlivé zvolené faktory.

V Praze 04.06.2019

Ing. Juan Zamphiropolos