

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Technická 3058/10, 61600 Brno 16

Oponentní posudek bakalářské práce

Ústav: Ústav elektroenergetiky

Student(ka): Jan Teplý

Akademický rok: 2015/16

Studijní program: Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (B2643)

Studijní obor: Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika (2642R007)

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Novotný

Oponent bakalářské práce: Ing. David Šafář

Název bakalářské práce:

Dobíjecí stanice pro elektromobily a jejich vliv na distribuční síť

Celkové hodnocení bakalářské práce:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Celkový počet bodů: B / 88 bodů

Slovní hodnocení: Bakalářská práce odpovídá uvedenému zadání v očekávaném rozsahu. Z hlediska struktury postupoval student Teplý od analytické části až k vlastní simulaci instalace dobíjecí stanice na základě reálných dat o distribuční síti, což pro skupinu E.ON v rámci realizace projektu výstavby rychlodobíjecích stanic bude dále prakticky využito. Student Teplý aktivně spolupracoval a využil podklady, které obdržel i které sám aktivně vyhledával. Jediným slabým místem vnímám oblast analýzy dopadů plánu NAP ČM na celkovou distribuční síť, nicméně tento velmi komplexní a obsáhlý model bude předmětem dalších analýz a může být pokračováním ve formě např. diplomové práce.

Otázky k obhajobě:

Jak vidíte možnost propojení akumulace, výroby z FVE a dobíjecí stanice z technicko-ekonomického pohledu?

Jaké způsoby účtování za dobíjení el. energie jsou ve světě využívány?

Jakým technickým zařízením lze zajistit v dobíjecí stanici eliminaci vlivu na distribuční síť? (detailněji)



Ing. David Šafář
Oponent bakalářské práce