

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Michal Ambrož, Číslo studenta: E13859

Název diplomové práce: Analýza ekonomické udržitelnosti provozu elektromobilů v podniku

Bakalant ve své práci rozebírá, jakým způsobem se projeví větší míra využívání elektromobilů v nákladech podniku. V teoretické části vymezuje pojmy jako elektromobilita a elektromobil. Charakterizuje hybridní elektrická vozidla a plug-in vozidla, zabývá se palivovým článkem. Přehledně zobrazuje schémata kol elektromobilu i brzdné síly elektromobilu. Staví trh s elektromobily do závislosti na cenách elektrické energie a modeluje možné alternativy. Prakticky se zabývá podílem elektromobilů v jednotlivých státech a uvádí dynamické změny od roku 2010.

Hodnotu práci vidím v ekonomické analýze elektrických a dieselových autobusů užívaných dopravním podnikem v Hradci Králové. Autor porovnává náklady, sleduje vhodně různé druhy nákladů a to i v časovém vývoji. Určuje čistou současnou hodnotu investice. Autor se prokazatelně tématu velmi věnoval. Prokázal schopnost shromáždit relevantní data a vhodně vědecky s nimi pracovat. Naplnil cíl práce, proto práci **DOPORUČUJI** k obhajobě. Hodnotím stupněm **VELMI DOBŘE**.

Dne 26. 5. 2017

Ing. Ivana Mandysová, Ph.D.

zde