

Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jiří TIMOFIEJEV**

Název práce: **Návrh chytrého osvětlení pro parkoviště**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Zpracování této diplomové práce bylo zcela určitě náročné, protože v sobě spojuje několik oborů: světelná technika a modelování osvětlenosti, elektromobilita, nabíjení baterií, modelování odběru elektrické energie a zatížení sítě. Diplomant se svého úkolu zhostil výborně a výsledná práce je velmi zdařilá. Jednotlivé problematiky jsou jasně přesně popsány, od úvodních teoretických částí po praktické výpočty a modely. Vše je navíc i velmi aktuální. Obsahově práce splňuje všechny body zadání, některé pasáže jsou i nad rozsah zadání, protože byly potřebné pro další části práce.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

V práci je několik drobných překlepů a přehlédnutí, které však nemají na přehlednost a odbornost práce vliv. Jinak je formální úroveň textu i obrázků zcela v pořádku.

Použitá literatura je pro zpracování práce dostatečná, vhodně zvolená a aktuální. Citace zdrojů odpovídají normě.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Jelikož jsou vámi navrhované sloupky na ostrůvcích mezi řadami parkujících aut, tak mi připadá, že by k jednomu nabíjecímu místu pohodlně dosáhly až 4 automobily. Bylo by do budoucna možné udělat nějaké takové rozšíření služby a přemýšlel jste, jak by se dalo takové nabíjení řídit?

2. Bylo by možné, aby byla řízena osvětlovací soustava plynule dle intenzity slunečního svitu, nebo to lze jen skokově jak máte ve svém modelu?

3. Jaké jsou podle vás výhody a nevýhody řešení nabíjecích míst pomocí multifunkčních sloupů místo klasických nabíječek?

V _____ dne _____

Ing. Miroslav Hromádka, Ph.D.