

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Ondřej Velechovský

Název práce: Návrh experimentální rychlodobíjecí stanice pro elektrická vozidla

Oponent práce Ing. Michal Novák

Pracoviště opointa ŠKODA Auto a.s.

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešení problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně mínus (1-)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně mínus (1-)

Komentáře či připomínky:

Fotografie pořízené na pracovišti působí neprofesionálním dojmem. Pracoviště by mohlo být alespoň základně přizpůsobeno pořízení obrazové dokumentace.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Autor diplomové práce prokázal bezesporu vynikající jazykovou úroveň při splnění všech formálních požadavků. Kvalita práce však spočívá v propracovaném přístupu k řešení i k samotné realizaci otevřeného základu rychlodobíjecí stanice. I přes nečekané okolnosti v podobě opožděné dodávky komponent bylo provedeno základní měření výstupních parametrů, čímž bylo bez výhrad splněno zadání na velice profesionální úrovni. Výsledný dojem snad kazí jen obrazová dokumentace provedená v nepříznivých podmínkách (pořádek na pracovišti, bezpečnost práce). Diplomová práce je však v ostatních ohledech natolik kvalitní, že zmíněný nedostatek na výsledném hodnocení neprojevuje.

Otázky k obhajobě:

1. V práci je zmíněn základní bezpečnostní požadavek - galvanické oddělení elektrické sítě a bateriového systému vozidla. Jaké další bezpečnostní aspekty by se měly promítnout ve výsledném produktu - rychlodobíjecí stanici?
2. Jaké jsou možnosti rozšíření navržené rychlodobíjecí stanice o vnější provozní i uživatelskou konektivitu (např. nastavení a sledování stavu dobíjení pomocí mobilní aplikace)?

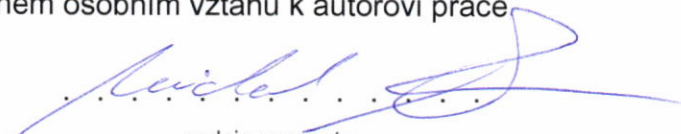
Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Mladé Boleslavi

dne 5.6.2018

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce



podpis oponenta