



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Návrh řešení přední skupiny světlometů pro městské elektrické vozidlo**

Autor (včetně titulů) **František Vaněk**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) ... **Ing. Josef Mík, Ph.D.**

Ing. Michal Cenkner

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Samostatnost a vlastní iniciativa při zpracování bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literatury B (velmi dobře) ... 1,5

Využívání podkladů a dat získaných z praxe C (dobře) ... 2,0

Odborná úroveň a přínos bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Formální zpracování a úprava bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k bakalářské práci:

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout přední skupinu světel pro městský elektromobil. Zadání práce bylo splněno. Student zpracoval kvalitní rešerši a na základě ní navrhl dobré řešení přední skupiny světel vzhledem k účelu vozidla. Bohužel při zpracování závěrečné části práce byl ve velkém souboji s časem, a tak i z vcelku kvalitního měření nebyl využit plný potenciál naměřených dat. Zároveň tím utrpěla formální úprava praktické části práce. I přes zmíněné nedostatky lze ocenit iniciativu studenta při seznamování se s tématem, samotným návrhem světel a jejich umístěním na vozidle EVgen a při přípravě experimentu. Práce tak měla velký přínos nejen pro studenta, ale i pro projekt městského EV, do kterého se student aktivně zapojuje i nad rámec tématu BP.



Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce.....B (velmi dobře)

Ing. Josef Mík, Ph.D., Ing Michal Cenker

.....
jméno a tituly vedoucího bakalářské práce

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne 26. srpna 2024