



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Návrh hnacího ústrojí s elektromotorem v kolech pro malý sdílený elektromobil**

Autor (včetně titulů).....**Novák Aleš**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) **Ing. Dmitry Rozhdestvenskiy Ph.D.**

Doc. Ing. Petr Bouchner Ph.D.

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.....B (velmi dobře) ... 1,5

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:

Diplomová práce splňuje formální náležitosti a standardnímu zpracování DP. Samotný text má dobrou úroveň a je srozumitelný. DP čtivou formou popisuje analýzu problematiky, návrh řešení i samotnou realizaci. Student konzultoval práci s vedoucím práce a většinu připomínek postupně zapracovával do finální podoby. Vytčené cíle byly splněny a práce má dobrou praktickou využitelnost. Oceňuji především samostatnost a invenci při návrhu nového systému. V závěru práce jsou diskutovány získané výsledky, uvedeny možnosti dalších úprav parametrizace a simulace jiných kombinací pohonného ústrojí, které umnožňují rychlý návrh a hodnocení různých variant pohonu elektrických vozidel. Výstupy diplomové práce jsou nejen cenným příspěvkem k činnosti ústavu, ale jsou také vhodné i pro případné komerční využití.



Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

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

Ing.

Dmitry

Rozhdestvenskiy

Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího bakalářské práce podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne.....01. Ledna 2022