



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | Návrh mikromotoru s axiálním tokem | | |
| Student: | Radek CALDA | Std. číslo: | E16B0024K |
| Vedoucí: | Ing. David Pánek | | |

| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 35 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 30 |
| Formální zpracování práce | 15 | 10 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 10 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V rámci bakalářské práce byly splněny všechny body zadání. Na základě mého rozhodnutí (jako vedoucího práce) byl navrhován motor v řádu milimetrů, došlo tedy k odklonu od zadání, ale nikoliv vinou studenta. Důvodem změny byly možnosti budoucí realizace navrženého stroje prostředky FEL ZCU.

Student byl velmi aktivní a samostatný. Během zpracování práce vytvořil řadu modelů různých strojů a porovnával jejich vlastnosti. Z těchto modelů pak vybral variantu, které se věnoval podrobně. Je třeba konstatovat, že modely se kterými student pracoval jsou značně složité a student musel věnovat velké množství času studiu modelování fyzikálních polí a elektrických strojů.

Výsledná tištěná práce ne zcela odráží velké množství času a úsilí, které student tématu věnoval. Po formální stránce by zcela jistě bylo co zlepšovat. Důvodem byl zřejmě nedostatek času při zpracování práce v rámci kombinované formy studia.

Student z pracovních a osobních důvodů prodloužil studium.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací výborně.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 10.7.2020

.....
podpis vedoucího práce