

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Jakuba Novotného

s názvem

Návrh parametrů kruhového otočného voliče do auta

Bakalář Jakub Novotný si zvolil téma, které se týká oblasti jeho práce ve firmě VALEO, a to otočných voličů do palubních desek automobilů.

Student mne kontaktoval s velkým časovým předstihem (září 2017), avšak postup prací byl zpočátku pomalý. Zúčastňoval se dohodnutých schůzek, ale nedařilo se přes jeho studijní vytížení dosahovat uspokojivých výsledků. Až během jara 2018 se stav zlepšil a student začal na problému pracovat aktivněji. Nakonec se tak podařilo splnit cíle vytyčené v zadání.

Šlo o zajímavé téma, tak je škoda, že se pro časový skluz nepodařilo provést detailní ladění návrhových parametrů a následné provedení experimentů na zkušebně, což by práci přidalo na významu.

Oceňuji však, že student i přes počáteční obavy z programování v prostředí MATLAB do jazyka alespoň trochu pronikl a zvládl nakonec vytvořit alespoň základní simulace pro výpočet silové analýzy kruhového voliče.

Závěrem konstatuji, že bakalářská práce pana Jakuba Novotného splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a pokrývá stanovené zadání.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji její hodnocení známkou **C – dobře**.

V Praze dne 28. 8. 2018

.....
Jan Zavřel