

Posudek vedoucího diplomové práce

Název: **Návrh variant buzení synchronního generátoru**

Jméno diplomanta: **Vít Machalický**

Diplomant měl za úkol ekonomicky analyzovat různé varianty buzení synchronního generátoru. Toto zadání je poněkud netradiční, student se této oblasti věnuje profesionálně a může tak uplatnit své znalosti.

V první části práce se student zabýval popisem buzení synchronních generátorů, na to navazuje popis ekonomického hodnocení projektů. Tyto kapitoly jsou zpracovány přehledně a srozumitelně.

Jádrem práce jsou další kapitoly. Autor se zabýval návrhem tří variant buzení a provedl výpočty ekonomické efektivity těchto variant. Ekonomické hodnocení je prováděno na výdajových hotovostních tocích, příjmy se v jednotlivých variantách neliší. V posledních kapitolách je zpracována citlivostní analýza výpočtů.

Všechny body zadání diplomové práce byly splněny. Diplomant zpracovával svou práci velmi samostatně a ode mne požadoval minimum konzultací, což je u studentů kombinovaného studia obvyklé. V práci prokázal schopnost vlastní tvůrčí inženýrské práce.

Formální úroveň diplomové práce je dobrá. Zdroje jsou patřičným způsobem citovány. Žádné pravopisné chyby ovšem nemají vliv na srozumitelnost textu.

Práci diplomanta hodnotím stupněm

dobře – C

31. 5. 2024

Ing. Martin Beneš

