

Posudek vedoucího diplomové práce

Název: **Využití reálných opcí při hodnocení efektivnosti elektrických sítí**

Jméno diplomanta: **Tomáš Novák**

Diplomant měl za úkol navrhnout postup hodnocení variant výstavby distribuční sítě pomocí reálných opcí. Dle mého názoru splnil zadání práce ve všech bodech a došel k výsledkům vyplývajícím ze zadání diplomové práce.

Diplomant pracoval zcela samostatně a aktivně. Konzultace probíhaly pravidelně, diplomant přicházel vždy velmi dobře připraven, práce postupovala velmi rychle, o čemž svědčí i to, že diplomovou práci odevzdal jako první z ročníku. Student prokázal velmi dobrou schopnost vlastní tvůrčí inženýrské práce.

V první části diplomové práce se diplomant úspěšně vypořádal s rešerší odborné literatury, jeho vlastní popis některých metod je velmi názorný a je použitelný i jako edukační text pro samostudium. V průběhu řešení se začal věnovat opcím, souvisejícím s výstavbou transformace. Detailně zpracoval výpočty tzv. provozní opce a opce na odložení.

V závěrečné fázi diplomant teoretické postupy implementoval do výpočetního nástroje v tabulkovém kalkulátoru Excel. Dále provedl i výpočty citlivostní analýzy pro významné proměnné. Výsledky jsou přehledně popsány v páté kapitole.

Formální úroveň diplomové práce je velmi dobrá, student měl i v prvních verzích diplomové práce velmi málo jazykových chyb, a práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomové práce.

Práci diplomanta hodnotím stupněm

výborně – A – 1

24. 5. 2017

Ing. Martin Beneš