

Posudek vedoucího diplomové práce pana Martina Ptáčka „Výstavba a provoz bioplynové stanice“

Požadavky diplomového úkolu splnil diplomant v plném rozsahu původního zadání, a to zcela vyčerpávajícím způsobem. Navíc, nad rámec zadání se zaměřil i na širší aspekty rozvoje bioplynových stanic a podpory jejich výstavby. Při zpracování diplomové práce postupoval samostatně a iniciativně, se snahou postihnout ve své práci všechny otázky, které s výstavbou a vlastním provozem projektu uvažované bioplynové stanice bezprostředně souvisejí.

Na pravidelných konzultacích prezentoval výsledky řešení dílčích úkolů a zároveň diskutoval způsob svého dalšího postupu. V této souvislosti chci ocenit zejména systémový přístup diplomanta k řešení dané úlohy, spočívající v postupné, mnohdy velmi podrobné analýze jednotlivých kroků řešení. Dovedl si také poradit v případech nedostatku potřebných vstupních údajů, a to ať už efektivní komunikací s příslušnými výrobními podniky, či vlastními rozbory technicko-ekonomických parametrů podobných bioplynových stanic.

Přesto, že se jedná o atypický projekt bioplynové stanice, rozdělené do dvou oddělených provozů, domnívám se, že vlastní metodický přístup k řešení úlohy spolu s konkrétním vyčíslením a zhodnocením všech faktorů ovlivňujících ekonomickou efektivnost projektu by mohly posloužit jako příklad při řešení obdobných případů bioplynových stanic, zpracovávajících rostlinné produkty.

K diplomantovi mám dále tyto dotazy:

- 1) Jak hodnotíte možnosti budoucího rozvoje bioplynových stanic v ČR, zejména z hlediska možných podpor tohoto rozvoje?
- 2) Jakou úlohu sehrávají ve výpočtech ekonomické efektivnosti náklady na vstupní substrát, resp. jaké jsou možnosti ovlivnění těchto nákladů?

S ohledem na výše uvedené skutečnosti a drobná opomenutí ve zdůvodnění přijatých předpokladů doporučuji diplomovou práci klasifikovat známkou

(B) velmi dobře.

25.5.2015

Doc.Ing. Milan Jäger, CSc.