



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Bioplynová výroba ZNZ Přeštice, a.s.		
Student:	Bc. Jana KLÁŠTERKOVÁ	Std. číslo:	
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce, dále jen práce je popsána ve čtyřech kapitolách, celkem na 58 stranách textu, včetně závěru a seznamu literatury a informačních zdrojů.

V obsahu práce jsou popsány a vyhodnoceny všechny potřebné informace o technologii, provozu i ekonomice hodnocené bioplynové stanice, dále BPS. Práce je zpracovaná přehledně s využitím názorných obrázků, grafů a tabulek, které vhodně doplňují informace v textu. Obsah práce odpovídá zadání a zásadám pro její vypracování. Provozní a zejména ekonomické výsledky a další významné skutečnosti o BPS jsou analyticky shrnuty do závěru práce, kde jsou správně interpretovány.

Pro hodnocení ekonomiky BPS jsou využity jednoduché ekonomické nástroje, které názorně vysvětlují skutečnosti které nastaly ve vztahu k nepříznivým výsledkům hospodaření v předcházejících letech i možnostem větší ekonomické výnosnosti BPS ve vztahu k vyšší míře využití tepla a také možnostem úpravy bioplynu na biometan.

Práce tím splnila všechny potřebné požadavky na obsah, formu i smysl jejího zadání.

Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte prosím Vaše tvrzení na str. 13 v kap. 1.2.3 Využití bioplynu, kdy píšete: "Z bioplynu můžeme vyrábět také elektrickou energii a ohřívat právě teplonosné médium díky procesu kogenerace."

2. Jaké by připadaly další možnosti využití tepla z provozu hodnocené BPS.

3. Co rozumíme pod pojmem: "emisní stopa".

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

Dne: 15.6.2020

.....
podpis oponenta práce