



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zhodnocení provozu bioplynové stanice Předslav		
Student:	Jana KLÁŠTERKOVÁ	Std. číslo:	E13B0248P
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	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autorka popsala téma BP celkem na 40 stranách textu, včetně úvodu a závěru a dále samostatného seznamu literatury, informačních zdrojů a přílohy.
BP je rozdělena do pěti hlavních kapitol, úvodu a závěru které na sebe logicky navazují a odpovídají na požadavky zadání a zásad pro vypracování BP.
V prvních dvou kapitolách je popsána obecná problematika BPS, včetně představení BPS Předslav. Samostatným přínosem BP je zhodnocení provozu této BPS z hlediska ekonomického a technického a spolupráce jednotky s distribuční sítí, včetně návrhů optimalizace provozu a využití energií této BPS. Z hlediska formálního zpracování je BP zpracována přehledně a hodně popisně. Rozsáhlejší texty by mohly být více doplněny obrázky které by tak vhodně doplnily řešenou problematiku. Toto doporučení nemá zásadní vliv na celkovou odbornou úroveň BP.

Dotazy oponenta k práci:

Doplňující otázky:

1. Které faktory mohou ovlivnit účinnost biochemické přeměny biomasy na metan v BPS.
2. Jak by mohla BPS Předslav přispět k energetické soběstačnosti obce a nejbližšího okolí z hlediska produkované elektřiny a tepla.
3. Připadala by v úvahu v BPS Předslav výroba biometanu.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.6.2017

podpis oponenta práce