



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Hodnocení provozu bioplynové stanice Úslava Bioenergie		
Student:	Bc. Radka MEJCHAROVÁ	Std. číslo:	E11N0096P
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

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

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce (dále jen DP) je popsána celkem na 76 stranách textu a je rozdělena do 9 kapitol včetně úvodu, závěru a příloh.

DP je zpracována přehledně s logickým uspořádáním kapitol textu a příloh.

Řešení zadání DP (Hodnocení bioplynové stanice Úslava Bioenergie) je obsaženo v kapitole 3 a 4 závěru DP.

DP obsahuje technologický popis BPS, plynovodu, kogeneračních jednotek i zařízení na vyvedení elektrického výkonu.

Hlavním přínosem DP jsou výpočty účinnosti kogeneračních jednotek umístěných v jednotlivých objektech kotelen a bioteplárny a návrh opatření na zvýšení jejich účinnosti, zejména dalších možností využití zbytkového tepla.

Na základě těchto přínosů DP v plném rozsahu splnila požadavky zadání.

DP je zpracována na vysoké odborné úrovni a její výsledky a výstupy, včetně SWOT analýzy jsou využitelné pro potřeby hodnocení provozu a efektivity v podobných zařízeních.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Do jaké vzdálenosti od BPS je ekonomicky reálné budovat plynovod a kogenerační využití tepla a elektřiny pro CZT malých měst a obcí. (na příkladu města Přeštice)
2. Jak mohou přispět BPS k lokální (regionální) energetické stabilizaci a soběstačnosti.

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

Dne: 22.5.2014

.....  
podpis oponenta práce