



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zhodnocení provozu bioplynové stanice Vejprnice		
Student:	Jakub FAIFR	Std. číslo:	E13B0134K
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené 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:

Předložená bakalářská práce (dále jen BP) je popsána celkem na 38 stranách textu a je rozdělena do šesti kapitol, včetně úvodu a závěru.
Vlastní přínos BP je obsažen v kapitolách č. 5, 6 a závěru BP, kde student zpracoval a popsal návrh řešení zvýšení efektivity provozu bioplynové stanice BPS Vejprnice na základě vstupních surovin a vnitřního prostředí, zejména možnosti využití tepla z provozu kogenerační jednotky.
Student v BP také navrhuje jakým způsobem dále zlepšit stávající systém její spolehlivosti.
Text i obrazové přílohy BP jsou logicky a přehledně uspořádány s dobrou vypovídající schopností.
Obsahové i formální zpracování BP odpovídá stanoveným požadavkům na tvorbu odborných textů.
Závěry BP potvrzují odborné zvládnutí řešené problematiky.
BP navrhuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Proč nejsou v BPS zaznamenávány příčiny výpadků a způsoby jejich odstranění.
2. BPS je poměrně nezávislý a vyrovnaný zdroj výroby elektriny, proč dochází k jeho odpojování z hlediska přepětí v síti když na tento stav má z hlediska OZE mnohem větší vliv větrná a solární energetika.
3. K jaké technologické části kogenerační jednotky se připojuje ORC.

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

Dne: 15.6.2015

podpis oponenta práce