



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Optimalizace výroby elektrické energie z obnovitelných zdrojů v dané lokalitě		
Student:	Bc. Václav TUREK	Std. číslo:	E11N0139P
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce (dále jen práce) je rozdělena do pěti kapitol, včetně úvodu a závěru a je popsána na 48 stranách textu. Vlastní řešení zadání práce je popsáno v kapitolách č. 2,3,4 a závěru práce. V práci jsou popsány a vyhodnoceny možnosti využití dalších OZE, které by doplnily stávající MVE ve zvolené lokalitě. Hlavní výstup práce je návrh FV systému a vzdáleného dohledu a ovládání stávající MVE. Oba tyto návrhy by přispěly k optimalizaci výroby elektřiny z OZE v této lokalitě. Odborná úroveň práce i interpretace výsledků je na dobré úrovni. Formální zpracování práce odpovídá požadavkům na zpracování diplomové práce.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké je ekonomické zhodnocení vlastní výroby elektřiny a její spotřeby pro zařízení pily oproti prodeji elektřiny do sítě a nákupu potřebného množství ze sítě pro potřebu pily?
2. Jaké jsou možnosti ochrany ryb a vodních živočichů při provozování MVE?
3. Proč není v návrhu řešení zhrnuto energetické využívání biomasy, když se jedná o pilu?

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

Dne: 17.5.2013



.....
podpis oponenta práce