



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh systému pro akumulaci elektrické energie zejména z obnovitelných zdrojů v podmínkách malých a středních instalací (rodinné domy, malé a střední bytové domy, provozovny, atp.)		
Student:	Bc. Monika LOVECKÁ	Std. číslo:	E10N0092P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentka se v první části práce zabývá některými možnostmi akumulace energie a jejich použitelností pro solární systémy. Teoretické poznatky prakticky porovnává v jednotlivých variantách návrhu fotovoltaické elektrárny. Tato jednotlivá řešení dále hodnotí z technických, ekonomických a environmentálních hledisek, což lze považovat za hlavní přínos práce.

Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete VA charakteristiku fotovoltaického článku a její závislost na teplotě a intenzitě dopadajícího záření. Ojasněte jak a proč závisí účinnost fotovoltaických systémů na teplotě.

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

Dne: 18.5.2012

.....
podpis oponenta práce