



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh zásobování elektřinou pro objekt bez možnosti připojení k rozvodné síti		
Student:	Milan PARTYNGL	Std. číslo:	E08B0580P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

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	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se ve své bakalářské práci zabývá problematikou energetického zásobování objektu v ostrovním režimu. Jednotlivé zdroje použitelné pro takovýto systém však popisuje velice stručně a povrchně. Neuvádí ani základní charakteristiky uvedených zdrojů. Hlavní přínos práce spočívá ve výpočtu energetické potřeby zvoleného objektu a v návrhu fotovoltaického systému. Bohužel v celkovém zhodnocení systému nejsou zohledněny náklady na samotné efektivnější spotřebiče, což výsledky poněkud zkresluje.

Dotazy oponenta k práci:

Nakreslete a vysvětlete voltampérovou charakteristiku fotovoltaického článku.
Objasněte průběh intenzity solárního záření během dne a během roku.
Nakreslete a vysvětlete výkonovou charakteristiku větrné elektrárny.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 19.6.2012


.....
podpis oponenta práce