

Hodnocení bakalářské práce oponentem



| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Využití přílivu a odlivu moře k výrobě elektřiny | | |
| Student: | Jan ZDRAHAL | Std. číslo: | E09B0212P |
| Oponent: | Ing. Viktor Majer | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 25 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 45 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 12 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 6 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocená bakalářská práce splňuje zadání v celém rozsahu. Je rozdělena do třech kapitol, ve kterých je uvedena historie přílivových elektrárn, slápe jevy a samotné metody generování elektřiny pomocí přílivových elektrárn. Student čtivě a kvalitně zpracoval zadané téma. Práce má výbornou jazykovou úroveň a je doplněna celou řadou obrázků. Z formálního hlediska práce vykazuje drobné nedostatky, které však nespisují její celkovou kvalitu.

Dotazy oponenta k práci:

1/ Uvedte vzťah pro výpočet hydroenergetického potenciálu vodního toku.
 2/ Na straně 18. uvádíte, že "jistý vrtule mohou být poočteny, menší listy budou generovat méně energie při menší poptávce, zatímco větší zase více energie" - vysvětlíte způsob regulace potrubní turbíny.
 3/ Jaka je přibližná doba využití maxima u přílivových elektrárn?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikační **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2012

podpis oponenta práce