

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lukáš MIČO**

Název práce: **Hybridní (fotovoltaika a větrná energie) systém pro zásobování odlehlého objektu elektřinou**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se ve svojí práci zabývá zajímavým a aktuálním tématem ostrovních energetických systémů využívajících OZE. V úvodní části se student zabývá přehledem dostupných technologií a jejich vlastnostmi. Ve druhé části, která je hlavním přínosem, se zabývá vlastním návrhem a zhodnocením. Práce je však celkově relativně stručná a samotná praktická část málo podrobná bez detailnějších analýz.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce práce vyhovuje standardům a požadavkům na tyto práce. Student pro práci využil celkem 42 zdrojů, což se ale neprojeví na rozsahu práce.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

1. Vysvětlete pojem "doba autonomie". Jak souvisí s návrhem ostrovního systému?
2. Vysvětlete zapojení pomocí AC a DC couplingu.

V ..... dne .....

-----  
Ing. Milan Bělík, Ph.D.