

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: Leoš URBÁNEK

Název práce: Výpočet větrné elektrárny při respektování ekonomických a ekologických požadavků

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Obsah BP je rozpracován do celkem 10 hlavních kapitol ve kterých jsou popsány jednotlivé otázky zadání BP, včetně jejich řešení na konkrétním případu v praktické části BP na příkladu projektované výstavby větrné elektrárny ve zvolené lokalitě. Komplexně také hodnotí případné vlivy této stavby na okolní prostředí z hlediska, ekologického, environmentálního, legislativního i sociálního. Z hlediska energetického řeší připojení větrné elektrárny do elektrizační soustavy. Ekonomickým parametrům a energetickým výpočtům je věnována samostatná kapitola č.8. Z obsahu a závěru BP vyplývá že Tato BP může sloužit jako praktický návod a základní informace pro případný záměr výstavby větrné elektrárny.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Bakalářská práce (dále jen BP) je vypracována celkem na 43 stranách textu, včetně úvodu, závěru, použité literatury a příloh. BP je zpracována přehledně a použité obrázky, tabulky a grafy vhodně doplňují informace v textu. Z obsahu BP vyplývá že student s informačními zdroji pracoval a využil je pro formulování závěru BP.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

1. Jaký je ještě potenciál pro výstavbu větrných elektráren v ČR a ve světě.
2. Jaké jsou bariéry a omezení ve výstavbě větrných elektráren.
3. Je energeticky, ekonomicky a environmentálně přijatelné a udržitelné přenášet elektřinu z větrných elektráren na velké vzdálenosti.

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

-----  
Mgr. Eduard Ščerba, Ph.D.