

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Marek Damek

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Aleš Nevařil, Ph.D.

Cílem diplomové práce studenta bylo seznámení se s metodikou určování účinků zatížení větrem na základě statistického přístupu k rychlosti větru. Během vypracování své práce student projevoval široký zájem o danou problematiku, prostudoval řadu odborných knih, a to zejména z oblasti matematické statistiky a aktivně diskutoval o zkoumané problematice. Práce studenta na problému byla velmi aktivní, koncepční a metodicky správná, mnohdy výrazně detailnější než bylo v zadání práce požadováno.

Pro správné pochopení fyzikální podstaty problému student musel získat základní znalosti z oblasti pravděpodobnosti a matematické statistiky. Nad rámec tohoto studia ve své práci také prezentuje deterministický přístup k řešení úlohy použitý v normě ČSN EN 1991-1-4.

Předložená práce prokazuje velmi dobrou orientaci v dané tématice. Student projevil při zpracování své bakalářské práce samostatnost a schopnost tvůrčím způsobem řešit zadaný technický úkol. Prezentované numerické výstupy dokazují, že si student osvojil potřebné znalosti nutné pro aplikaci prezentované metodiky určené k řešení úlohy účinku větru na stavební konstrukce.

Zpracovaný text je po odborné, formální i jazykové stránce na úrovni odpovídající bakalářskému stupni vzdělání. Student ve své práci jasně prokázal schopnost prezentovat na odpovídající úrovni výsledky své odborné činnosti.

Lze konstatovat, že student splnil požadavky předepsané v zadání své bakalářské práce v celém rozsahu. Vzhledem k výše citovanému hodnotím práci studenta následovně:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 7.6.2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

| Klas. stupeň ECTS   | A | B   | C | D   | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |