

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Vzduchotechnika bazénových hal

Autor práce: Bc. Ondřej Bobrovský

Oponent práce: Ing. Petr Andrys

Popis práce:

Práce se zabývá problematikou větrání bazénových hal. Skládá se z teoretické části, kde je popsána problematika větrání bazénových hal, Aplikace tématu na dané budově, zde je zpracováno variantní řešení větrání bazénové haly, experimentální řešení v této části je popsáno a vyhodnoceno měření na funkční bazénové jednotce.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Zpracování diplomové práce jako celek je na velmi vysoké úrovni. Některé z metod užitých v této práci mohou vést k nepřesným závěrům. V práci jsou v závěru uvedeny citace, nicméně v samotném textu, lze těžce dohledat a prověřit který z uvedených zdrojů byl v dané části využit. Formální a grafická stránka je na vysoké úrovni. Práce splnila požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

- V práci uvádíte princip odvlhčování pomocí tepelného čerpadla, jaké další principy odvlhčování znáte?
- Jaká vyhláška postihuje návrh teploty vzduchu v bazénové hale, jak na tento legislativní požadavek reaguje Vámi navržené technické řešení.
- Jakým způsobem se vypořádáte s přebytečným teplem z kondenzátoru v letním období

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm B/1,5.



Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Posudek oponenta diplomové práce

Datum: 22. ledna 2018

Podpis oponenta práce

Název práce: ...
Autor práce: Bc. Ondřej Bobrovský
Oponent práce: Ing. Petr Andrys

Popis práce:

Práce se zabývá problematikou větrání bazénových hal. Skládá se z teoretické části, kde je popsáno problematika větrání bazénových hal, aplikace tématu na dané budově, kde je zpracována varianta řešení větrání bazénové haly, experimentální řešení v této části je popsáno a vytvořena měřicí na funkci bazénové jednotky.

Hodnocení práce:

Metody práce	Práce	Úroveň práce	Úroveň
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Zpracování diplomové práce jako celek je na velmi vysoké úrovni. Některé z metod užitých v této práci mohou vést k nepřesným závěrům. V práci jsou v závěru uvedeny údaje, nicméně v samotném textu lze těžce dohledat a prověřit který z uvedených zdrojů byl v dané části využit. Formulace a grafická stránka je na vysoké úrovni. Práce splňuje požadavky zadání.

Příponinky a dotazy k práci:

- V práci uvádíte princip odvlhčování pomocí tepelného čerpadla, jaké další principy odvlhčování znáte?
- Jako vylučka postihuje návrh teploty vzduchu v bazénové hale, jak na tento jev lze reagovat?
- Jakým způsobem se vypočítá a přibližně jakým řešením z kondenzátoru v letním období?