

**katedra : KPO**

**akademický rok : 2011/2012**

**jméno oponenta : Ing. Jana Drgáčová, Ph.D.**

---

## **HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE**

obhajoba této diplomové práce se koná dne: -

**Téma diplomové práce :**

**Sklo ve stavebnictví – požárně odolné konstrukce**

**Jméno a příjmení diplomanta (-ky) : Michal Vláčil**

---

### **Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:**

1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Práce odpovídá uvedenému zadání.

2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Práce je napsána přehledně. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a tvoří funkční celek. Předložená práce tvoří celek, který je velmi kvalitně zpracován.

3. Základní zhodnocení diplomové práce:

Předkládaná práce a její téma je zajímavé. Autor byl nucen věnovat jisté úsilí, aby získal všechny potřebné podklady a informace týkající se dané problematiky. Autor přehledně seřadil teoretické podklady a následně je účelně využil pro naměření dat a jejich hodnocení.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

K předložené diplomové práci nemám žádné kritické připomínky. V současné době funguje ochlazování skleněných konstrukcí na principu zkrápění, kterým dochází k ochlazování exponované konstrukce. Navrhovaný způsob v předložené diplomové práci je zajímavý, nicméně bude velmi náročný na technické vybavení – čerpadla, odtok vody apod.

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?

Výsledky práce jsou z pohledu zkušebnictví velmi zajímavé. Předložená práce přináší zajímavé poznatky v oblasti ochrany skleněných konstrukcí.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

V práci je využito dostupných teoretických poznatků týkajících se dané problematiky. Autor se zaměřil na domácí i zahraniční literární prameny což lze považovat za dostačující a je tedy možné konstatovat, že autor porovnal národní podklady s teoretickými poznatky v zahraničí.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Práce je napsána čtivou formou a neobsahuje žádné závažné formální nedostatky.

8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Práce přináší cenný soubor dat, který lze dále rozvíjet. Je nutné se zamyslet na využití zkušebního systému v praxi, dle mého názoru není prakticky využitelný, s ohledem na průtok ochlazovacího média (vody) skleněnou konstrukcí.

9. Připomínky a otázky k obhajobě.

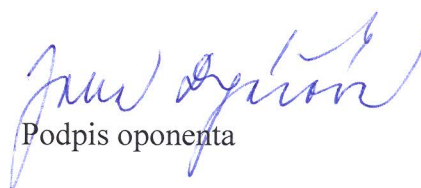
Mohl by autor podrobněji rozvést svou představu o ochraně skleněných konstrukcí o větším rozpětí.

10. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení diplomové práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)

**výborně**

Dne 16. 5. 2012



Podpis oponenta

**Poznámka:**

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.