

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Posuzování požárem namáhaných konstrukcí
Jméno autora:	Bc. Milan Andrlík
Typ práce:	diplovová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124
Vedoucí práce:	doc. Ing. Vladimír Mózer, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	K124

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Náročnost zadání spočívala zejména v potřebě návrhu a přípravy zkušebních vzorků a realizace velkého množství měření. Rovněž práce zahrnovala vylepšování hořáků s cílem zajistit rovnoměrnější teplotní pole pro další experimentální činnost v rámci řešeného tématu.</i>	

Splnění zadání	splněno
<i>Student splnil zadání v celém rozsahu, jak po teoretické, tak praktické stránce. Byly zpracovány podklady a realizované experimenty pro dosažení potřebných výsledků realizovaného projektu.</i>	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Student byl proaktivní a včas plnil zadané úkoly. Práce byla studenta byla samostatná a po kvalitativní stránce bez výhrad. Student se pravidelně zúčastňoval konzultací a v případě potřeby inicioval i dodatečné konzultace.</i>	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Práce je na výborné odborné úrovni. Student v požadované kvalitě a rozsahu zpracoval přehled současného stavu problematiky a zaměřil se na nejdůležitější aspekty týkající se sádrokartonových desek, na které se ve své práci zaměřil. V praktické části pak bylo realizováno několik zlepšení hořáků pro zkušební pec a následně samotná měření. Při těchto měřeních byla důležitá opakovatelnost a provedení samotného měření degradace (kalcinace) zkoušených desek. Student po odborné stránce zvládnul, jak přípravu a realizaci měření, tak jejich následné vyhodnocení a prezentaci výsledků.</i>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Po formální stránce byly dodrženy všechny náležitosti diplomové práce. Formátování a úprava jsou v pořádku v celém rozsahu práce. Obrazový a tabulkový materiál vhodně doplňuje text práce. Rozsah práce je adekvátní diplomové práci a teoretická a praktická část je vyvážená.</i>	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Student pracoval se širokým spektrem literárních zdrojů a v značné míře jsou využity zahraniční vědecké a odborné publikace. Jednotlivé zdroje jsou korektně odcitované a je jednoznačně možné odlišit autorské a přebírané části práce.</i>	

Další komentáře a hodnocení

-

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Celkově je diplomová práce na výborné úrovni a student přistupoval k jejímu zpracování zodpovědně a aktivně.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.2.2024

Podpis: