

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Toxické zplodiny hoření při nedostatečném přísunu vzduchu
Jméno autora:	Bc. Lenka Hadingerová
Typ práce:	diplomová
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
Náročnost práce spočívala zejména v novosti tématu a experimentální části. Bylo potřeba zorientovat se v problematice toxicity zplodin hoření, navrhnout zařízení na realizaci experimentu, naměřit a vyhodnotit data.	

Splnění zadání	splněno
Zadání diplomové práce bylo splněno. Podařilo se zrealizovat všechny definované úkoly a úspěšně vykonat řadu experimentů a vyhodnotit jejich výsledky. Z naměřených dat byly stanoveny hlavní faktory ovlivňující produkci toxických složek zplodin hoření.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Diplomantka zpracovávala diplomovou práci samostatně a aktivně. Pravidelně se účastnila konzultací a dodržovala stanovené termíny. Příprava na konzultace byla dostatečná a práce byla zpracovávána v stanovených krocích.	

Odborná úroveň	A - výborně
Po odborné stránce je práce na vysoké úrovni, a to v obou částech – teoretické i experimentální. Na základě odborné literatury diplomantka zpracovala důkladnou rešerši toxicity kouře u požárů a následně identifikovala vhodné materiály pro experimentální zkoumání. V experimentální části pak diplomantka po realizaci požárních zkoušek analyzovala množství dat charakterizující produkci jednotlivých toxických složek kouře a vyhodnotila je na základě úrovně odvětrání.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Diplomantka dodržela doporučenou šablonu a po formální stránce neshledávám na diplomové práci žádné závady. Rozsahem – celkem 83 stran – práce taky odpovídá požadavkům. Formátování a dodržování zásad psaní odborných textů je na výborné úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Při zpracování diplomové práce bylo použito celkem 21 literárních zdrojů, z čehož 20 bylo zahraničních. Jednalo se zejména o vědecké a odborné články a knížky. Diplomantka dodržovala citační etiku a je jednoznačně možné identifikovat autorské a převzaté části textu, tabulek a obrázků. Citace jsou v textu řádně vyznačené.	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce je jako celek zpracovaná na výborné úrovni, jak po obsahové, tak formální stránce. Diplomantka pracovala samostatně a odvedla značné množství práce. Výstupy práce jsou důležité pro vědecké účely (projekt bezpečnostního výzkumu) a taktéž pro praxi modelování a vyšetřování požárů.

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

Datum: 8.2.2023

Podpis: