

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Charakteristika požáru hořlavých kapalin na ohraničené ploše
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Daniela Divišová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra konstrukcí pozemních staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Marek Pokorný, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra konstrukcí pozemních staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Předložená práce splňuje všechny zadané cíle.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka konzultovala nepravidelně dle vlastní potřeby, na konzultace docházela připravená ve smluvených termínech. V rámci přípravy, provedení a vyhodnocení experimentální části pracovala převážně samostatně. Aktivita zejména v diskuzi mohla být na vyšší úrovni.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Práce je na výborné odborné úrovni. Diplomantka prokázala do souvislostí dané znalosti a zkušenosti získané během vysokoškolského studia, další znalosti prohloubila samostudiem tématu a konzultacemi v praxi. Všechny doporučené literární zdroje v zadání práce byly využity a doplněny v rešeršní části o řadu dalších souvisejících a relevantních zdrojů.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce splňuje veškeré náležitosti kladené na vysokoškolské práce. Práce je systematicky a logicky členěna do kapitol s rešeršní a experimentální částí. Práce je doplněna množstvím ilustrativních obrázků, schémat, fotografií, tabulek a grafů, ve většině případů vlastních. Srozumitelnost práce je velmi dobrá, byť stylistika některých pasáží zejména v praktické části by mohla být věcnější a propracovanější. Po jazykové stránce je práce v pořádku.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Práce vychází z dostatečného množství relevantních a správně citovaných literárních pramenů odpovídající citačnímu standardu ČSN ISO 690. Citační etika byla plně respektována. Některé zdroje nemají citační hodnotu (např. technické listy výrobců) a mohly být uvedeny např. pouze formou poznámky pod čarou.	

#### Další komentáře a hodnocení

Práce byla nad rámec zadání doplněna o náročnou experimentální část ve spolupráci s požární laboratoří na ČVUT UCEEB. Časově a technicky náročné byly rovněž požární CFD simulace kapalin a vyhodnocení měřených dat.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

- **Zájem o obor a úzkou problematiku**
- **Kvalitní rešerše v problematice**
- **Náročná CFD simulace**
- **Příprava a realizace malorozměrových časově náročných požárních zkoušek**

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 6.2.2018

Podpis: