

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vývoj výpočetního nástroje pro stanovení požárního rizika, stupně požární bezpečnosti a posouzení betonových konstrukcí
Jméno autora:	Bc. Jan Čermák
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Radek Štefan, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<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>	
Práce splňuje zadání v dostatečném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student v průběhu semestru práci pravidelně konzultoval. Z počátku však byla aktivita studenta nižší, ke konzultacím musel být vyzýván. V závěru semestru diplomant neměl dostatek času na dokončení práce v původně naplánovaném rozsahu, zadání však bylo splněno.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<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>	
Odborná úroveň práce je dobrá. Student pracoval s tuzemskou odbornou literaturou a aplikoval znalosti získané v průběhu studia, které si doplnil o partie nutné ke splnění zadaného úkolu (programování, tvorba uživatelského rozhraní).	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální a jazyková úroveň práce je vynikající. Text je výborně strukturovaný, obrázky jsou kvalitní. Vytvořené výpočetní algoritmy jsou přehledně znázorněny pomocí vývojových diagramů, které umožňují jejich naprogramování v libovolném prostředí.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádrete 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>	
Student čerpal poznatky z domácí odborné literatury, normových předpisů a internetových zdrojů. Práce se zdroji odpovídá citačním zvyklostem.	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomová práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací. Student prokázal, že je schopen plnit zadané úkoly, i když s problémy zejména v oblasti počáteční aktivity a schopnosti naplánovat si čas na řešení problém. Tomu odpovídá celkové hodnocení práce.

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

Datum: 5.2.2018

Podpis: