

katedra: Katedra požární ochrany

akademický rok: 2011/2012

jméno oponenta: Ing. Lucie Mynarzová, Ph.D.

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

obhajoba této bakalářské práce se koná dne: -

Téma bakalářské práce: Zděné konstrukce z hlediska požární odolnosti

Jméno a příjmení: Jindřich Kaňa

Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:

1. Odpovídá bakalářská práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Bakalářská práce týkající se zděných konstrukcí z hlediska požární odolnosti odpovídá v plném rozsahu uvedenému zadání.

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

Bakalářská práce je rozdělena do 13 kapitol včetně použité literatury, seznamu příloh a použitých symbolů. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Teoretická část obsahuje jak základní charakteristiku zdiva a jeho složek za běžných podmínek i vysokých teplot, tak postupy podle platných norem pro řešení únosnosti zděných konstrukcí a návrhu na účinky požáru. Následuje praktický příklad s variantami řešení výpočtem nebo podle tabulek.

3. Základní zhodnocení bakalářské práce:

Obsáhlá teoretická část přehledně shrnuje základní informace o zděných konstrukcích i příslušných normativních postupech. Přiložený seznam literatury svědčí o pečlivém nastudování mezioborové problematiky. Řešený příklad v praktické části může sloužit jako užitečná pomůcka při návrhu nebo posouzení zděných konstrukcí zatížených požárním zatížením.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

V textu se vyskytuje několik nepřesností a překlepů.

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

Bakalářská práce je užitečná především jako návod pro výpočet zděných konstrukcí dimenzovaných na účinky požáru.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Významnou část použité literatury představují normy týkající se zděných konstrukcí a požárního zatížení. Práce čerpá i z odborné literatury českých autorů a z internetových stránek nejen výrobců cihel.

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

Formální zpracování práce i jazyková stránka jsou průměrné.

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

Práci lze využít jako studijní nebo podkladový materiál při navrhování zděných konstrukcí na účinky požáru.

9. Připomínky a otázky k obhajobě.

-

10. Práci hodnotím:

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

Velmi dobře

Dne 10. května 2012

Podpis oponenta

Poznámka:

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.