

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství
Akademický rok 2015/2016

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Kristýna Koubová
Studijní program: N3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: Přehled a zhodnocení materiálů pro zděné konstrukce v období let 1900 až 2015 v lokalitě západních Čech
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství
Oponent: Ing. Václav Vetengl, Plzeň

I. Obsah a cíle práce dle zadání

Shromáždění technických podkladů k zdicím materiálům a maltě používaných v letech 1900 až 2015, hodnocení jejich technických vlastností, použití a fyzikálních vlastností, využití pro současné podmínky výstavby a vyhodnocení.

Vytvoření databáze materiálů pro zděné konstrukce a jejich rozčlenění a hodnocení.

Rozsah textových a grafických prací: Seznámení s tématem, údaje o historii a vývoji zdicích stavebních prvků. Kompletní přehled materiálů pro zděné konstrukce v zadaném období a regionu. Texty jsou doplněny přehlednými tabulkami. V závěru vše shrnuto a zhodnoceno.

Rozsah pracovní zprávy 208 stran.

Přílohy: Ilustrační vyobrazení a schemata zdicích prvků, 36 stran.

II - Hodnocení jednotlivých částí práce

Hodnoceno známkami 1, 1,5, 2, 2,5, 3, do 5 políček. Znamka 4 je pro nevyhovuje v posledním políčku, pokud není zmíněný obsah v práci zastoupen, je hodnocení 0 v posledním políčku

1. Splnění zadání práce

1				
---	--	--	--	--

2. Splnění cíle práce

1				
---	--	--	--	--

3. Celkové řešení práce

1				
---	--	--	--	--

4. Rozsah práce

1				
---	--	--	--	--

5. Architektonické a hmotové řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

6. Dispoziční a provozní řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

7. Stavebně technické řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

8. Konstrukční řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

9. Požární a bezpečnostní řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

10. Řešení vnitřních instalací

				0
--	--	--	--	---

11. Detaily technického řešení

				0
--	--	--	--	---

12. Technologické řešení stavby

				0
--	--	--	--	---

13. Cena stavby

				0
--	--	--	--	---

14. Úroveň zpracování grafických prací:

	1,5			
--	-----	--	--	--

15. Úroveň a zpracování a obsah textových prací:

	1,5			
--	-----	--	--	--

16. Úroveň a rozsah statických výpočtových prací nosné konstrukce stavby

				0
--	--	--	--	---

17. Úroveň a rozsah dalších technických výpočtů (tepelná technika apod.)

				0
--	--	--	--	---

18. Napojení a začlenění stavby v území

				0
--	--	--	--	---

19. Nadstandardní zpracování (počítačové, grafické, tematické apod.)

				0
--	--	--	--	---

20. Jiné hodnocení (zaujetí prací, rozvoj tématu apod.)

1				
---	--	--	--	--

Celkové hodnocení práce: 1

III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)

Práce je rozsáhlým přehledem zdicích materiálů, který je vhodně doplněn komentáři, účelem a technickými i historickými daty. Poskytuje tak údaje nejen současných, ale i dnes již nevyráběných materiálů, které jsou využitelné např. při rekonstrukcích. Tím se práce stává zajímavým odborným dokumentem.

IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce (nepovinné)

V. Dotazy oponenta k závěrečné zkoušce (nepovinné)

V Plzni dne 1.2.2016

Oponent: Ing. Václav Vetengl

