

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Bc. Zdeněk Kristl**
Osobní číslo: **A13N0041P**
Studijní program: **N3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Stavební a konstrukční řešení bytového domu – problematika nosných konstrukcí a fyzikálních parametrů, založení objektu v proluce**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství**

Oponent: **Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.**

I. Obsah a cíle práce dle zadání

Návrh konstrukčního a statického řešení obytného domu v proluce. Rozbor vhodného řešení nosných konstrukcí objektu a řešení suterénních prostor. Statický vliv stavby na stávající vedlejší objekt
Cílem práce je samostatné zpracování podrobnějšího řešení nosné konstrukce a založení objektu.

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

--	--	--	--	--

6. Dispoziční a provozní řešení stavby

--	--	--	--	--

7. Stavebně technické řešení stavby

--	--	--	--	--

8. Konstrukční řešení stavby

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

9. Požární a bezpečnostní řešení stavby

--	--	--	--	--

10. Řešení vnitřních instalací

--	--	--	--	--

11. Detaily technického řešení

		2		
--	--	---	--	--

12. Technologické řešení stavby

--	--	--	--	--

13. Cena stavby

--	--	--	--	--

14. Úroveň zpracování grafických prací:

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

15. Úroveň a zpracování a obsah textových prací:

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

16. Úroveň a rozsah statických výpočtových prací nosné konstrukce stavby

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

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

--	--	--	--	--

18. Napojení a začlenění stavby v území

--	--	--	--	--

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

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

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

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

Celkové hodnocení práce: 1

III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)

přehlednost, koncepčnost, posloupnost témat, výborná grafika

IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce (nepovinné)

drobné chyby a nepřesnosti ve výpočtech a jejich zadání (fck na str. 70) , štíhlosti desek (st.r 40, 41), řešení pilot ve výkrese

nedořešení úpravy výztuže – délky kotvení sloupů, obvodová výztuž desky

V. Dotazy oponenta k závěrečné zkoušce (nepovinné)

1. Popište význam a užití smršťovacích (trhacích) lišt
2. Vysvětlete základní principy návrhu stropních železobetonových desek (zásady, spolehlivost, použitelnost, provádění).

VI. Závěr hodnocení

I přes drobné nedostatky diplomovou práci pro její celkové zpracování hodnotím známkou .

1	výborně
---	---------

Práci doporučuji k obhajobě

V Plzni dne 13. 3. 2015

Oponent:

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.



