

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

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. Jiří Tomek**  
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství  
Studijní obor: Stavitelství  
Název tématu: **Návrh objektu stavební fakulty**  
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

### I – Zadání a zpracování práce:

#### 1. Obsah práce

Návrh a projektová dokumentace stavební části pro objekt stavební fakulty s využitím moderních stavebně technických řešení v lokalitě areálu Západočeské univerzity  
Kapacita 60 studentů v ročníku, stavební laboratoře, sbírky materiálů

#### 2. Cíl práce

Návrh vhodného objektu stavební fakulty pro výuku v Plzni - **splněno**

#### 3. Rozsah grafických prací

půdorysy jednotlivých podlaží, řezy, pohledy, situace - **splněno**

#### 4. Rozsah textových prací a výpočtových prací:

textová zpráva – seznámení s tématem, údaje o stavebním řešení objektu , materiálech,  
statické výpočty zdiva, shrnutí a závěrečné vyhodnocení - **splněno**

### 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			
--	-----	--	--	--

5. Architektonické a hmotové řešení stavby

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

6. Dispoziční a provozní řešení stavby

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

7. Stavebně technické řešení stavby

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

8. Konstrukční řešení stavby

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

9. Požární a bezpečnostní řešení stavby

--	--	--	--	--

10. Řešení vnitřních instalací

--	--	--	--	--

11. Detaily technického řešení

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

12. Technologické řešení stavby

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

13. Cena stavby

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

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.)

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

18. Napojení a začlenění stavby v území

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

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

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

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

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

**Celkové hodnocení práce: 1 – výborně**

**III. Klady práce** (pro oponenta nepovinné)

Přínosem je samostatný návrh stavby včetně vzhledu, provozu, hmoty, materiálů a konstrukce. Hodnotím kladně samostatnost v řešení a návrhu

**IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce** (nepovinné)

Nedostatkem je podrobnější ztvárnění dílčích konstrukcí horní i spodní stavby stavebně a konstrukčně. Objekt je poměrně velký, ale potřeboval by více času na dopracování. Přesto za přístup hodnotím- viz známka

**V. Dotazy oponenta k závěrečné zkoušce** (nepovinné)

1. Popište materiálové řešení základních konstrukcí stavby
2. Přibližte požární rizika stavby (ochrana a výpočet dřeva....)

V Plzni dne 21. 6. 2016

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

