



## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Jakub Klement**  
Název práce: **Projekt bytového domu se stomatologickou klinikou v Humpolci**  
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Anna LOUNKOVÁ, CSc.**  
Datum zadání: **6. 10.2016**  
Datum odevzdání: **4. 1. 2017**

### I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění cílů a zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení přístupu studenta k práci během semestru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Poznámka: Políčka v tabulce zaškrtnete pomocí dvojitého kliknutí na políčko myši (vybrat „Výchozí hodnota = zaškrtnuto“), nebo místo něj do příslušné buňky tabulky vepíšete znak X.

### II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií (povinné pole, max. ½ stránky):

**Student vycházel při řešení projektu z architektonické studie komplexu bytového domu a stomatologické kliniky v Humpolci. Oba objekty jsou propojeny podzemním podlažím garáží. Provedl výběr optimální varianty nosné konstrukce obou částí: klinika a 1. PP monolitický ŽB kombinovaný systém a bytový dům monolitický ŽB stěnový. Dále provedl návrh a posouzení nosných, kompletačních a doplňujících konstrukcí. Řešení zadaného výseku dilatačního celku objektu (stomatologická klinika) ve výkresové dokumentaci vyhovuje požadavkům a je pro daný objekt vhodné. V prohlubující části navrhl umístění, detailní řešení dilatačních spar a dilatační spáry obecně popsal a zdůvodnil. Předložená diplomová práce je vhodně členěna, projektová dokumentace velmi dobře zobrazuje a představuje řešený objekt a odpovídá zadání, nad rámec zadání je vytvoření modelu objektu a posouzení detailů potenciálních tepelných mostů dvourozměrným teplotním polem. Práce je na velmi dobré grafické úrovni a je vypracována v souladu s platnou vyhláškou o dokumentaci staveb.**

**Student přistupoval k řešení problematice zodpovědně, aktivně pracoval během celého semestru a vypracoval svou diplomovou práci ve velkém záběru i s přehledem o řešených problémech.**

**Student na předložené práci prokázal přehled a znalosti z oblasti konstrukcí pozemních staveb, z betonových konstrukcí, tepelné techniky a TZB.**

### III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím předloženou práci známkou:

## A (Výborně)

*Používaná stupnice hodnocení:*

A	B	C	D	E	F
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>uspokojivě</i>	<i>dostatečně</i>	<i>nedostatečně</i>

### IV. Závěr

Na základě výše uvedeného jako vedoucí předložené diplomové práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V Praze dne 6. února 2017

Ing. Anna Lounková, CSc.  
Vedoucí diplomové práce