

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Název práce: | Administrativní budova Žatec |
| Jméno autora: | Bc. Jan Brabec |
| Typ práce: | diplomová |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | Katedra konstrukcí pozemních staveb |
| Vedoucí práce: | Prof. Ing. Petr Hájek, CSc. |
| Pracoviště vedoucího práce: | Katedra konstrukcí pozemních staveb |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---|----------------|
| Splnění zadání práce | splněno |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i> | |
| Diplomant měl zadáno vypracovat projektovou dokumentaci na úrovni rozšířené dokumentace pro stavební řízení pro administrativní budovu s nosnou konstrukcí ze železobetonového skeletu a opláštěním na bázi dřeva. Cílem bylo dosažení výborných parametrů z hlediska spotřeby provozní energie na úroveň pasivního standardu. Navržené řešení mělo být porovnáno z hlediska energetické náročnosti s již realizovanou budovou. Zadání DP bylo splněno v plném rozsahu a na velmi dobré úrovni. | |

| | |
|---|--------------------|
| Aktivita a samostatnost při zpracování práce | A - výborně |
| <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> | |
| Diplomant pracoval aktivně a samostatně. Průběžně konzultoval otázky řešení diplomové práce. Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. | |

| | |
|--|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i> | |
| Zadání DP bylo zaměřeno na prověření v našich podmínkách netradiční kombinace železobetonového skeletu s dřevěným obvodovým pláštěm. Diplomant provedl analýzu dvou příkladů pasivních administrativních budov a navrhl koncepční řešení budovy s důrazem na minimalizaci energetické náročnosti objektu. Diplomant prokázal schopnost aplikovat inženýrský přístup při řešení této ne zcela standardní komplexní úlohy. Navržené řešení porovnal s již existujícím objektem a ukázal na rozdíly v řešení obálek budov a v koncepci TZB systémů. Odbornou úroveň práce tak hodnotím jako výbornou. | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> | |
| Formální zpracování textové i grafické části diplomové práce je na velmi dobré profesionální úrovni. | |

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
| <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i> | |
| Diplomant použil vhodné podklady a zdroje informací, které byly podle mého vědomí správně citovány v souladu s citačními zvyklostmi. Celkem citováno 12 zdrojů. | |

| |
|------------------------------------|
| Další komentáře a hodnocení |
|------------------------------------|

Práce je velmi komplexní a ukazuje na možnosti realizace administrativních budov v kombinaci železobetonového skeletu a dřevěného opláštění.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejlvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Celkově hodnotím práci diplomanta Bc. Jana Brabce v rámci zpracování diplomové práce jako velmi kvalitní a profesionální. Diplomant prokázal schopnost samostatné inženýrské práce na zadaném úkolu a splnil zadání v požadovaném rozsahu. S ohledem na výše uvedené důvody považuji diplomovou práci Bc. Jana Brabce za velmi kvalitní.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5.2.2019

Podpis: