

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Název práce: | Novostavba bytového domu |
| Jméno autora: | Štěpán Hruboš |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | K 124 Katedra konstrukcí pozemních staveb |
| Oponent práce: | Doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc. |
| Pracoviště oponenta práce: | externista |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|-------------------|
| Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Pro zadání bakalářské práce vychází z architektonické studie „Novostavby obytného 5ti podlažního domu“ s mezonetovými byty. Situovaného do Prahy 5 – Čelákovic. Stavební pozemek je lichoběžníkového tvaru. Projektovaný dům je obdélník o rozměrech 44 x 13,68. Těžiště práce je v části KPS s rozšiřující částí, která se zabývá dnes velice aktuálním stíněním prosklených ploch. | náročnější |
|--|-------------------|

| | |
|--|----------------|
| Splnění zadání <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> Autor na svém úkolu pracoval velmi pečlivě. Rozsah i obsah bakalářské práce plně odpovídá zadání. | splněno |
|--|----------------|

| | |
|---|----------------|
| Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Zvolené postupy řešení konstrukční problematiky považují za správné a odpovídají způsobům běžným pro projektování. Autor rovněž prokazuje velmi dobré odborné znalosti při vypracování bakalářské práce. | správný |
|---|----------------|

| | |
|---|--------------------|
| Odborná úroveň <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> Bakalářská práce je zpracována velice kvalitně. Autor prokazuje velmi dobré znalosti, které dovede v práci uplatnit | A - výborně |
|---|--------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Formální uspořádání bakalářská práce je velice přehledné a srozumitelné a má dobrou grafickou úroveň. Textové části je též možné hodnotit velice pozitivně. | A - výborně |
|---|--------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací <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> V bakalářské práci byly respektovány pokyny plynoucí z doporučené literatury a autor zároveň rozšířil své odborné znalosti o poznatky o celou řadu odborných publikací a norem týkajících se zadání. | A - výborně |
|---|--------------------|

| | |
|--|--|
| Další komentáře a hodnocení Rozšiřující část hodnotím jako velice kvalitní a v současné době věcně aktuální. | |
|--|--|

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Oponovaná bakalářská práce je svým zadáním úloha poměrně náročná. Autor při zpracování problematiky uplatnil zdařile své znalosti. Jsou splněny beze zbytku všechny úkoly zadání. Téma rozšiřující části z oblasti stínící techniky student zpracoval s velkým zaujetím. Celkově je bakalářská práce zpracována je velmi kvalitně a svědčí o profesionálním přístupu autora k jejímu zpracování. V některých částech je práce zpracována nad rámec zadání.

Navrhuji otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí:

- *Koordinální situace – výkres č. C 1 – Postrádám přesnější určení polohy pevných bodů a půdorysnou celkovou délku vztažné přímky*
- *Výkres základů – výkres D. 1. 1. 09 – Jak by správně měla být v řezu B – B' zakreslena základová spára vnitřního základového pasu?*
- *Popište vámi navrženou konstrukci ochozu v mezonetovém bytě.*

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

Datum: 15.6.2017

Podpis: