

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Název práce: | Projekt residenčního objektu v Rousínově |
| Jméno autora: | Ondřej Mědílek |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | K 124 – Katedra konstrukcí pozemních staveb |
| Oponent práce: | Ing. Denisa Boháčová, Ph.D. |
| Pracoviště oponenta práce: | Firast s.r.o. |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|-------------------|
| Zadání | náročnější |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Předložená bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci pro stavební povolení, která splňuje rozsáhlé požadavky vyhlášky č. 499/2006 Sb. a dalších souvisejících předpisů. Jedná se o komplexní práci uplatňující velmi dobře znalosti v oboru. | |

| | |
|--|----------------|
| Splnění zadání | 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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | |
| Zadání bakalářské práce bylo splněno. Pozitivně hodnotím rozšíření zadání o některé prvky v architektonicko - stavební části a celkové promyšlenosti detailů řešení. Pro úplnost tohoto projektu bych doporučila dořešit např. zařízení staveniště v Koordinační situaci a výkopové práce. V projektu postrádám část PBR, která je velmi podstatná jednak pro získání stavebního povolení a navíc požadavek na její zpracování je uveden v pokynech pro vypracování BP. Stavba residenčního objektu je však celkově navržena v souladu se základními požadavky na stavby i s ohledem na požární bezpečnost. | |

| | |
|---|----------------|
| Zvolený postup řešení | správný |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | |
| Použitý postup práce je přiměřený a odpovídá metodice návrhu. | |

| | |
|---|------------------------|
| Odborná úroveň | B - velmi dobře |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Úroveň zpracování bakalářské práce vypovídá o osvojení odborných teoretických znalostí, norem a předpisů. Znalost předpisů je zejména patrná ze způsobu zpracování technických zpráv a přístupu k řešení projektu. Takto připravený projekt je možné použít pro zpracování realizační dokumentace a následnou výstavbu. | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Práce je přehledná, jednotlivé části projektové dokumentace jsou doplněné o kvalitně zpracované výkresy a technické zprávy. Jazyková úroveň je dobrá. | |

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
| <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními</i> | |

zvyklostmi a normami.

V seznamu webových stránek se objevují přední výrobci stavebních materiálů na našem trhu, z kterých byly použity technické informace pro zpracování projektu, nicméně zdroje literatury by bylo vhodné rozšířit o odborné publikace a použité webové stránky citovat dle normy.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Oceňuji studentovo odhodlání o komplexní zpracování projektové dokumentace a snahu o nalezení vhodného materiálového i technologického řešení. Student splnil zadání bakalářské práce v plném rozsahu a práci doporučuji k obhajobě.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

K práci mám následující připomínky:

- V projektu není dořešeno zábradlí na schodišti. Pro účely obhajoby proto doporučuji otázku na požadavky u zábradlí v obytných budovách.
- U výkresů tvaru v části stavebně konstrukčního řešení je nutné uvádět třídu betonu, stupeň vlivu prostředí a typ betonářské oceli. Mým dotazem je, jaké jsou požadavky na betony z hlediska trvanlivosti a jak se určuje stupeň vlivu prostředí?
- Vzhledem k absenci PBŘ doporučuji jako téma k rozpravě řešení požárních úseků a CHÚC v objektu.

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

Datum: 29.5.2022

Podpis: