

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Malý bytový dům

Autor práce: Lucie Kopecká

Oponent práce: Ing. Eva Šuhajdová

Popis práce:

Předmětem řešení bakalářské práce bylo vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby s názvem Malý bytový dům. Jedná se o podsklepený Čtyřpodlažní bytový dům v mírně svažitém terénu. Ze sedmi bytových jednotek je jedna řešena pro osoby s omezenou schopností pohybu. Svislé nosné konstrukce v suterénu navrženy ze ztraceného bednění, v nadzemních podlažích v systému therm. Vodorovné konstrukce jsou navrženy železobetonové, střecha plochá, v části řešena jako zelená.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- C3 Koordinační situace – bylo by vhodné vzhledem k složitému tvaru pozemku doplnit více kót – vzdálenost objektu od hranic pozemku.
- Provedení chodníčku kolem parkovacích stání až na samotnou hranici pozemku vidím jako problematicky proveditelné. Na krajní parkovací místa bude těžké vjet, když není navržen nájezdový oblouk.
- Vysvětlíte umístění pracovní spáry mezi základovými pasy a podkladním betonem ve svislé poloze (výkres D.1.2.01 Výkres základů nebo Detail D1). Uveďte důvod podbetonování základových pasů. Jaká je zemina?
- Popište způsob odvodnění balkonů, zejména těch nad hlavním vstupem do objektu (řez B–B'). Uveďte rovněž, jak je odvodnění řešeno v návaznosti na kotvení skleněného zábradlí.

- Detail D2 – Je v pořádku výška spodní hrany anglického dvorku vůči parapetu okna?

Závěr:

Projektová dokumentace je vypracována na výborné úrovni. Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou včetně detailů, z pohledu zakreslování lze vytknout drobné chyby, které však nejsou zásadního charakteru.

Z hlediska stavebně-technického řešení nebyly nalezeny významnější nedostatky. Rozsahově předložená bakalářská práce splňuje rozsah pro odevzdané závěrečné práce. Návrh řešení odpovídá využití komplexních znalostí nejen z oboru pozemního stavitelství.

Studentka prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala s výborným přehledem.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 2. 6. 2019

Podpis oponenta práce