

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
Autor práce: David Fišer
Oponent práce: Ing. Vladimír Juráň

Popis práce:

Tato bakalářská práce se zabývá návrhem bytového domu ve Vysokém Mýtě. Jedná se o podsklepený, samostatně stojící objekt na mírně svažitém terénu. Objekt bytového domu má jedno podzemní podlaží a 4 nadzemní. Celkem se skládá z 20 bytových jednotek s různou velikostí a dispozicí. Na každém podlaží se nachází 5 bytů. Obvodové stěny jsou navrženy z monolitické, strop je navržen předpjatých betonových desek a střecha je plochá jednoplášťová. Práce obsahuje projektovou dokumentaci pro provádění stavby.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Student zpracoval projektovou dokumentaci a to jak výkresovou, tak textovou část v zadaném rozsahu.

Složka č.3 – Architektonicko-stavební řešení, č. výkresu D.1.1.01 (Půdorys 1.PP)

Zvažte sklon příjezdové rampy a navrhnete alternativní řešení.

Složka č.3 – Architektonicko_stavební_řešení, č. výkresu D1.1.06 (Řez A-A)

Vysvětlete důvod materiálové různorodosti svislého systému objektu.

Složka č.3 – Architektonicko_stavební_řešení, č. výkresu D1.1.06 (Řez A-A)

Vysvětlete nesoulad zakreslení ploché střešní konstrukce spádované betonem s popisem samostatné skladby a řešením detailu vtoku. Vyberte preferovanou variantu a vysvětlete funkci dvoustupňového vtoku. Dále rozsáhleji popište způsob zabudování jednotlivých vrstev dle Vašeho popisu v D.1.2.16.

Složka č.3 – Architektonicko_stavební_řešení, č. výkresu D1.1.07 (Pohledy)

Zvažte výškové umístění komínového tělesa nad atikou ploché střechy.

Složka č.3 – Architektonicko_stavební_řešení, č. výkresu D1.1.09 (Střecha)

Zvažte možnost použití pojistných přepadů. Uveďte jejich vhodné umístění.

Složka č.4 – Stavebně_konstrukční_řešení, č. výkresu D1.2.08.03 (Detaily)

Zvažte vhodnější umístění okenního rámu z tepelně izolačního hlediska v prostoru ostění.

Závěr:

Hodnocená dokumentace odpovídá zadáním a rozsahem požadavkům pro bakalářskou práci. Přesto, že se student nevyvarovala některých chyb, prokázala potřebné znalosti v oboru pozemních staveb. Při další projekční činnosti doporučuji důslednější kompletaci a kontrolu souladu navržených řešení v jednotlivých výstupech projektové dokumentace (grafická část, textová část, výpisy, výpočty a posudky) – sjednocení celého projektu.

Klasifikační stupeň podle ECTS:

B / 1,5

Datum: 15. June 2020

Podpis oponenta práce.....