

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům

Autor práce: Tomáš Lásko

Oponent práce: Ing. Petr Jelínek

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na bakalářskou práci, která zpracovává téma bytového domu. Předmětná budova je samostatně stojící, má 2 nadzemní podlaží a je podsklepená. Budova je zastřešena plochou střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☐	☐	☒
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☐	☐	☒
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☐	☐	☒
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☐	☒
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☐	☐	☒

Připomínky a dotazy k práci:

Zprávy

- obsah a členění zpráv nesouhlasí s vyhláškou č. 499/2006 Sb. (Bc. práce řeší projektovou dokumentaci pro provádění stavby)

C – situační výkresy

- špatně zakreslené značky vedení sítí dle ČSN, chybí materiálové řešení a dimenze
- splnil jste dle § 20 vyhlášky č. 501/2006 Sb. požadavky na nakládání s dešťovými vodami na stavebním pozemku?
- jakým způsobem provedete vytyčení budovy na pozemku?
- chybí umístění parkovacích a dalších ploch

D.1.1.01 – půdorys 1.PP

- zvažte ekonomičnost velikosti vašich sklepních kójí, běžná velikost v dnešní době je něco přes 2 m²
- chybí prostupy pro přirozené větrání garáží dle ČSN 73 6058

- zvažil bych samostatný vstup do technické místnosti, nyní je vstup přes vnitřní schodiště

D.1.1.02 – půdorys 1.NP

- chybí instalační šachty pro kuchyně, rozvody z koupelen nejsme schopni napojit do instalačních šachet
- zdůvodněte velikost místnosti 101 Hala (špatně stanovená podlahová plocha v legendě místností)
- neekonomická velikost obytných místností jednotlivých bytů

D.1.1.03 – půdorys 2.NP

- jakým způsobem budete zajišťovat kvalitu vnitřního prostředí v místnostech 205 a 215, když kuchyňská linka nemá digestoř
- chybí instalační předstěny

D.1.1.05 – řez B-B

- jakým způsobem budete zajišťovat svahy výkopové jámy

D.1.1.10 – půdorys a řez ploché střechy

- proč umístíte pojistný přepad ploché střechy v jejím nejvyšším místě a proč oba přepady jsou u jednoho střešního vtoku?
- chybí půdorys střešní nástavby (materiálové řešení apod.)
- zvažte vhodnost umístění střešních vtoků do prostoru instalačních šachet z hlediska vodotěsného provedení hlavní hydroizolační vrstvy v návaznosti na další prostupy (přivětrávání kanalizace apod.)

D.1.1.12 - výpisy prvků

- chybí

D.1.2.01 – půdorys a řez základů

- chybně zakresleno spádování základů
- chybí prostupy základy

Chybí výkresy stropních konstrukcí nad 1.S a 1.NP

D.1.2.02 – sestava stropních dílců nad 2.NP

- chybí zakreslení schodiště a sklopené řezy
- zvažte použití nadbetonávky nad předpjaté stropní panely z důvodu srovnání možného dotvarování jednotlivých stropních panelů

D.1.2.03 – detail A

- jakým způsobem zajistíte, že podkladní beton nepodsklepené části nebude sedat a neohrozí tím hydroizolaci

D.1.2.04 – detail B

- rozměry instalační šachty nesouhlasí se zbytkem dokumentace
- chybí tepelná izolace odpadního potrubí, hrozí riziko kondenzace a následného zatékání kondenzátu do konstrukce

D.1.2.05 – detail C

- chybí kotvení střešních latí, které stabilizují korunu atiky. Jakým způsobem byste je zakotvil?

- kam až je vytažena parozábrana, popište materiálové řešení této vrstvy

D.1.2.07 – detail E

- chybí kotvení prahové lišty dveří, popište možné řešení

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se bakalář zhostil daného úkolu nedostatečně. Nedoporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **F / 4**

Datum: 3.6 2019

Podpis oponenta práce: