

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům v Uherském Brodě

Autor práce: Daniel Daniš

Oponent práce: Ing. Jindřich Woytela

Popis práce:

Předmětem práce je novostavba bytového domu s téměř nulovou spotřebou energie a vypracování dokumentace provádění stavby. Stavba se nachází na pozemku sídliště Olšava v Uherském Brodě. Okolní zástavba je tvořena převážně bytovými domy. Navržený objekt je samostatně stojící se třemi nadzemními a jedním podzemním patrem. Součástí návrhu stavby je i parkoviště pro potřeby obyvatel bytového domu, umístěné na pozemku objektu.

Pro návrh domu bylo využito tepelně izolační a akustické zdivo typu Therm. Stropní konstrukce jsou tvořeny keramickým systémem Porothersm, skládající se z nosníků POT a stropních vložek Miako. Objekt je zastřešen plochou střechou s vegetační úpravou. Stavba je založena na základových pasech.

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:

- Kóty a značení v projektu neodpovídají aktuálním normám.
- Chybí výpisy prvků.
- Chybí výkresy požární bezpečnostního řešení stavby.

C2

- Nedostatečný popis a prokótování.
- Stav situace je v rozpracovaném stavu – chybí vyznačení řešeného pozemku, označení sousedních pozemků vč. Vlastníků
- Objekt není napojen na HUP.
- Jak je zadržována voda na pozemku? Jaký účel plní retenční nádrž bez napojení na

objekt?

- Jakým způsobem bude řešeno odvodnění parkoviště. Jak bude zabráněno prosaku ropných látek do okolního podloží?

- Jak je řešen bezbariérový přístup do objektu? (Kočárky, imobilní občané, ...)

D1.1.02

- Jak jsou v objektu řešeny rozvody vody a odpadů s ohledem na tl. stěn?

- Jaké budou parapety v interiéru? Nelze z projektu určit.

D1.1.07

- Jak bude řešena konstrukce základů pod venkovním schodištěm? Jak bude napojeno na řešený objekt?

- Jak bude odvodněna základová spára?

D1.1.21

- Vysvětlete princip zpětného spoje.

D1.1.12

- Zdůvodněte, proč terasy nemají pojistné přepady?

Projekt obsahuje mnoho chyb, které je zásadněji ovlivňují funkčnost objektu.

Závěr:

Objekt je po dispoziční a architektonické stránce vyřešen s výjimkou některých částí dobře. U některých předložených výkresů se objevují nedostatky, celkově jsou však dodrženy hlavní zásady pro zakreslování stavebních konstrukcí. V konstrukčním řešení objektu byla shledána menší pochybení. V práci chybí zpracované některé části, které jsou dané zadáním bakalářské práce. Hodnota bakalářské práce odpovídá požadavkům, které jsou na tuto práci kladeny a student při jejím zpracování prokázal uspokojivé znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D / 2,5**

Datum:

Podpis oponenta práce: