

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Novostavba penzionu ve Velkých Karlovicích

Autor práce: Bc. Radek Sedláček

Oponent práce: Ing. Eva Kolářová

Popis práce:

Jedná se o novostavbu dvoupodlažního penzionu ve Velkých Karlovicích. Objekt obsahuje 8 ubytovacích jednotek s kapacitou až 20 osob. V prvním podlaží se nachází společenská místnost s kuchyňským koutem a sklad pro sportovní vybavení. Objekt je založen na betonových pasech z prostého betonu. Konstruktivní systém objektu je navržen zděný z keramických tvárnic Porotherm. Strop je navržen jako montovaný z předpjatých stropních panelů Spiroll. Střecha je řešena jako sedlová s vikýři a spodními polovalbami.

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	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Celkově je odborná úroveň práce výborná. Základní řešení založení objektu, navržení nosného systému a zastřešení je vhodně zvoleno k charakteru stavby. S tím souvisí také hodnocení využití odborné literatury. Formální a grafická úprava dokumentace je velmi dobrá. Je zde absence označení detailů ve výkresech a drobné formální nedostatky. Požadavky zadání diplomové práce byly splněny.

Připomínky a dotazy k práci:

Otázka č. 1 – D.1.1.11 a D.1.1.13 Detaily spodní polovalby – Jak byla stanovena hloubka kotvení konstrukce spodní polovalby pomocí závitových tyčí? Jak se provádí chemické kotvy do keramických dutinových tvárnic?

Otázka č. 2 – D.1.2.01 Půdorys základů – Zdůvodněte návrh vyrovnávacího štěrkového podsypu pod podkladním betonem. Je sklon svahů výkopu 1:4 proveditelný pro typ zeminy uvedený v projektu?

Otázka č. 3 – D.1.2.02 Skladba stropu nad 1NP – V místě schodiště chybí sklopený řez nad nástupním ramenem v úrovni stropu. Co tento řez bude zobrazovat?

Závěr:

Diplomová práce je doporučena k obhajobě. Po zvážení všech okolností hodnotím práci stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 20. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....

