

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Penzion Dorotka

Autor práce: Helena Šulcová

Oponent práce: Ing. Jitka Spáčilová

Popis práce: Bakalářská práce je částí realizačního projektu objektu „PENZION DOROTKA“ v obci Rokytnice nad Jizerou. Dům je navržen na konkrétní situaci se svažitým terénem samostatně stojící, dvoupodlažní podsklepený. Dispoziční uspořádání je dle účelu a to pro stravování, ubytování, relaxaci a technické provozy. Konstrukčně je objekt navržen ve stěnovém nosném systému. Obvodové zdivo v 1.P.P je z betonových tvárnic vyztužených. Střední zdi a zdivo v 1.N.P a 2.N.P jsou z keramických tvárnic Pórotherm. Stropy a schody jsou monolit. železobetonové desky. Nad 1.N.P jsou navrženy dekorativní dřevěné trámy a záklop (bednění). Střecha je šikmá dvouplášťová provětrávaná. Objekt je založen na základových pásech. Ostatní konstrukce a materiály jsou voleny v souladu se současnou materiálovou základnou a technologiemi provádění.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Velmi dobrá úroveň práce s využitím odborné literatury při návrhu metod a postupů je také dobře graficky a formálně uspořádána. Práce splňuje co rozsahu i obsahu podmínky dané zadáním.

Připomínky a dotazy k práci:

Koordinační situační výkres - č.V. C. 2

- objasněte volbu umístění stavby, konfiguraci terénu (chybí vrstevnice), eventuálně hydrogeologické poměry

- objasněte výškové usazení objektu do terénu pomocí sklopených řezů

Půdorys základů - Č.V. D.1.2.01

- objasněte návrh základů
- desky mezi obvodovým pasem pod terasou a obvodovou stěnou je nutno výškově staničit / také Řez A - Á/

Půdorys 1.N.P - Č.V. D.1.1.01

- popište prostup podlahou v místnosti č.003
- krokve přístavku je vhodnější osadit na vodorovnou vaznici kotvenou do stěny
- popište alternativní výškové rozdělení místnosti č. 006 celkově , nebo částečně (2/3)
- boční dřevěné balkony v 2N.P je nutno nakreslit čerchovaně

Půdorys 1.N.P - 2.N.p - Č.V. D.1.1.01 ,02

- u prostupů podlahami a stropy je nutno konstrukčně dořešit krytí instalací TZB
- umístění WC mís je vhodné blíž k instalačním jádrům

Řez B - B' - č.v. D.1.1.06 / strop nad 1.N.P/

- popište konstrukci stropu - zakreslení srovnejte s legendou skladby S 4 (podhled)
- Je možno aplikovat u stropu tzv. spřaženou konstrukci

Půdorys stropu 1.P.P - č.v. D.1.2.04

- chybí prostup stropem D4
- tepelná izolace stěn se nekreslí

Detail uložení nosné desky terasy - č.v. D.1.2.09

- ukončení dlažby je nutné s přesahem a s nosíkem , nebo oplechováním

- **Závěr:**

Bakalářská práce je velmi dobře a přehledně zpracována.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 9. června 2022

Podpis oponenta práce

.....