

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: PENZION

Autor práce: Bc. Lukáš Langr

Oponent práce: Ing. Miroslav Spáčil, CSc.

Popis práce: Diplomová práce je částí realizačního projektu objektu „PENZION“, v obci Litomyšl. Dům je navržen na konkrétní situaci parc. č. 1660/12. Objekt je samostatně stojící, třípodlažní částečně podsklepený. Dispoziční uspořádání je dle účelu a to pro stravování, ubytování, relaxaci a technické provozy. Konstrukčně je objekt navržen ve stěnovém nosném prostorovém systému. Stěny jsou zděné z keramických tvárnic. Stropy a schody jsou monolit. železobetonové desky. Střecha je plochá jednoplášťová. 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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.3

- vytýčení objektu je nutné ke geodet. pevným bodům
- objasněte terénní úpravy pozemku – svahování, opěrné zídky

Půdorys 1.P.P - č.v. D.1.1.01

- návaznost na nepodsklepenou část je nutno zakreslit
- popište druh paliva a manipulaci s ním, dispoziční uspořádání místností technologických zařízení je vhodné zjednodušit
- svody označené SV je možno umístit do instalačních jader

Půdorys 1.N.P - č.v. D.1.1.02

- posuďte dispoziční uspořádání místností recepce a hlavní haly
- objasněte funkci a umístění denní místnosti m. č. 135 (alt. bar s příslušným skladem nápojů)

Půdorys 2.N.P - 3.N.P - č.v. D.1.1.03 ,04

- popište návrh stěny u schodiště m. č. 301, 318
- přesah zateplení u oken je nesprávně
- chybí spádování balkonů

Řez A - A', B - B' - č.v. D.1.1.05, 06

- objasněte hloubku založení, provedení konstrukcí pod středními stěnami
- u schodiště se navrhuje povrchová úprava

Pohledy - č.v. D.1.1.07, 08

- popište konstrukci přístřešku závětří

Půdorys střechy - č.v. D.1.1.09

- výška komína nad atikou je nedostatečná

Výkopy - č.v. D.1.2.11

- zobrazení je nutno provádět dle ČSN ISO 128...

Výkres tvaru stropu nad 1.P.P., 1N.P. – 3N.P. - č.v. D.1.2.02-05

- vyztužení stropů je navázáno na věnce nad stěnami, tyto je nutno specifikovat
- desky je vhodné navrhnout jako spojité

Závěr:

Diplomová práce byla prověřena podle Směrnice č. 72/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného plagiátorského systému. Kontrolou bylo zjištěno, že dokument nevykazuje shody a shodné či podobné texty vyplývající ze zpracování textové části diplomové práce v souladu s vyhláškou č. 499/2009 Sb. v platném a účinném znění a jiných prováděcích předpisů

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

Datum: 26. ledna 2023

Podpis oponenta práce