

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům Domamyslice

Autor práce: Bc. Eliška Hráčková

Oponent práce: Ing. Miroslav Spáčil CSc.

Popis práce:

Diplomová práce je projektová dokumentace novostavby čtyřpodlažního podsklepeného domu. V 1.N.P. se nachází restaurace s pizzerií, ve 2.N.P. jsou navrženy kanceláře, s přístupem po samostatném schodišti. Přístup do bytů ve 3.N.P.a 4.N.P. je samostatným schodištěm s výtahem. Navržený konstrukční systém je stěnový, zděný příčný. Stropy jsou keramické z nosníků a vložek. Stavba je založena na pásech z prostého betonu. Schodiště jsou monolitická železobetonová. Střechy jsou ploché jednoplášťové. Ostatní konstrukce, technologie provádění a aplikace materiálů jsou navrženy v souladu se současnou materiálovou základnou.

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.:

Diplomová práce je zpracována systematicky a přehledně. Diplomantka se dopouští některých nesprávných řešení v dispozičním uspořádání, což je zřejmě způsobeno nedostatkem rozsahu výuky typologie. Konstrukční řešení je navrženo vcelku správně. Předložená diplomová práce splňuje co obsahu i rozsahu požadavky dané zadáním.

Připomínky a dotazy k práci:

- Koordinační situace - SL. č.2 - C2
 - objasněte geodetické vytýčení objektu

Půdorys 1.P.P. č.v. D.1.1.01

- navržená velikost prostor a jejich využití je diskutabilní, rovněž šířka dveří
- posudte možnost větší aplikace anglických dvorků
- chybí zakreslení návaznosti nepodsklepené části objektu

Půdorys 1.N.p. č.v. D.1.1.02

- zázemí restaurace je dispozičně předimenzované (2 vstupy, chodby ..)

Půdorys 2.N.P. č.v. D.1.1.03

- posudte možnost návrhu terasy na střeše 1.N.P.

Řezy A – Á, B – B', č.v. D.1.1.09,10

- grafické značení stropů je nepřesné
- objasněte návrhy základů, sedání stavby a alternativní návrh dilatace

Závěr:

Předložená diplomová práce je velmi dobře zpracována a přehledně uspořádána. Hodnocení je známkou „ velmi dobře “.

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

Datum: 22. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....