

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Polyfunkční objekt v Jičíně

Autor práce: Bc. Vítězslav Imlauf

Oponent práce: Ing. Martin Pilinszki

Popis práce:

Jedná se o atypický objekt nepravidelného tvaru polyfunkční budovy. Hlavní vstup do objektu se nachází v 1.NP na severní a východní straně. Objekt je navržen jako pěti podlažní, kde jedno podlaží je podzemní. Stavba slouží pro ubytování a mohou se v ní nacházet imobilní osoby. Konstrukční systém objektu je železobetonový.

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

Připomínky a dotazy k práci:

1. Špatné zakreslování dle ČSN 013420 a ČSN 013481 v rámci dokumentace.
2. Špatné spádování střech a popis výškových úrovní. Spádové klíny se nepotkávají a roviny střechy nejdou provést z hlediska hydroizolačního souvrství.

Otázky oponenta:

1. Vysvětlete, jak bude probíhat osazení obložkových zárubní v 1.PP do monolitických konstrukcí.
2. Parkovací stání jsou různých rozměrů – je dostačující dle normy parkovací stání pro 2 osobní automobily 4,9 m; jaké jsou kladeny požadavky z normy na krajní parkovací stání?
3. Je vhodné špinavé prádlo z ordinací vozit přes ordinaci k čištění?
4. Jak se pozná, zda jsou dveře levé, popř. pravé – vysvětlete např. u dveří s označením D14, D17. Uveďte správné zakreslení.

5. Jak se zakreslují dveře s prahem/bez prahu z hlediska různých nášlapných vrstev (vinyl/keramická dlažba atd.)?
6. Kdy vzniká požadavek na konstrukce DP1 dle tab. 12 ČSN 730802 a je požadovaný u chráněné únikové cesty (Púdorys 2.NP – REI 30)? Co je dle této kmenové normy požadováno na CHÚC typu A z hlediska vybavenosti?
7. Je splněn požadavek dle zadání diplomové práce na budovu s téměř nulovou spotřebou energie? Popište požadavky na tyto budovy.

Závěr:

Diplomová práce je velmi dobře zpracována a splňuje požadavky zadání. Dále je zpracována dokumentace ZTI, technika prostředí stavby.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 21. ledna 2024

Podpis oponenta práce.....