

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Ubytovací zařízení se zázemím pro děti bez domova a sociálně potřebné

Autor práce: Bc. Martina Vaňousová

Oponent práce: Ing. Adolf Herman

Popis práce:

Diplomová práce řeší problematiku návrhu Ubytovacího zařízení z hlediska dispozičního a materiálového. Členění objektu, provozní vazby a dispoziční řešení respektuje zadání diplomové práce. Objekt je vizuálně rozdělen na 3 části, střední část zajišťuje pouze komunikaci mezi jednotlivými bytovými částmi a provozním zázemím.

Jedná se o stěnový konstrukční systém, objekt je zastřešen plochou střechou doplněnou atikami. K objektu přiléhají dvě úniková schodiště ocelové konstrukce. Vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropy, svislé konstrukce jsou tvořeny systémem Porotherm. Objekt je založen plošně na základových pasech. Pro zvýšení únosnosti podloží byl u části pasu doplněn šterkový polštář.

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

Předložená práce je zdařilá a pečlivě zpracovaná a splňuje zadání. Řešení projektu je přehledné a odpovídá požadavkům příslušných norem a vyhlášek.

Připomínky a dotazy k práci:

K předložené práci mám tyto připomínky:

- Ve výkresech se nacházejí drobné nedostatky v rámci zakreslování – např. dořešení odvětrání digestoří v kuchyních a chybějící kóty, např. u vstupních dveří do výtahu.
- Ve výkresu Řezu B-B´ objasněte Detail 2 napojení desek přes hydroizolaci.
- Dopřesnit řešení ochrany základové spáry proti průniku dešťové vody přes okapový chodník – viz. výkres Řez A-A´.
- Objasnit polohu bezpečnostních přepadů na střešní konstrukci.
- Řešení detailu dna výtahové šachty v návaznosti na hydroizolaci a svislé konstrukce.

Závěr:

Přes uvedené připomínky je předložená práce zpracována na velmi dobré úrovni, diplomantka prokázala odborné znalosti a přehled v dané problematice.

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

Datum: 17. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....