

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Polyfunkční dům Brno, Líšeň

Autor práce: Monika Mozolová

Oponent práce: Ing. Vladimír Teplý

Popis práce:

Jedná se o novostavbu objektu polyfunkčního domu v Brně, komerční objekt s víceúčelovým využitím a s pronajimatelnými plochami. Vzhledem k tomu, že se nachází v centru města a je situována na prostorově omezeném staveništi, jen částečné parkování.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Tvůrčí přínos, kvalita architektonického konceptu	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Vhodnost použitých metod a postupů	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Splnění požadavků zadání práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Velmi kvalitní grafické a technické zpracování projektu. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnou vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ale textová část projektové dokumentace – Průvodní zpráva, Souhrnná zpráva – není zpracována dle platné vyhlášku č. 499/2006 Sb. V aktuálním znění. Doporučuji upravit dispoziční řešení sanitárního zázemí - umístění WC pro imobilní je sice řešeno v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. jako součást sanitární zázemí (neřešen přímý vstup z chodby), ale prostorové řešení navazujících prostor (předsíně WV, chodby) nutno řešit tak, aby byl zajištěn ostatečný prostor pro pohyb na vozíku (šířka chodeb, volný prostor pro otevření dveří, atd.).

Doporučuji zvážit konstrukční řešení výtahových šachet a jejich oddělení od ostatních nosných železobetonových konstrukcí – eliminace hluku od provozu výtahu, samostatná konstrukce výtahové šachty.

Méně vhodně zvolené konstrukční řešení objektu. Zvážit konstrukční řešení železobetonové nosné konstrukce – monolitické trámové železobetonové stropní konstrukce, stropní deska tl. 170 mm na rozpon 5,50 m.

V projektu jsou zohledněny požadavky prostorové akustiky – uvažovány akustické podhledy ve všech prostorách.

Závěr:

Bakalářská práce je velmi kvalitně zpracovaná a je využitelná po drobných úpravách v projektové praxi.

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

Datum: 17. dubna 2019

Podpis oponenta práce.....