

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Radnice magistrátu města Brna

Autor práce: Magdalena Rajtarová

Oponent práce: Ing. Vladimír Teplý

Popis práce:

Projekt řeší výstavbu budovy magistrátu města Brna a navazujících zpevněných ploch. Navrhovaný devítipodlažní objekt je dle zemního plánu města Brna umístěn v zastavěném zemi. Účel výstavby je ve shodě s územně plánovací dokumentací a požadavky na využití území.

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	x	<input type="checkbox"/>	<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 vyhlášky 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 sanitárního 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 železobetonové stropní deskové konstrukce, stropní deska tloušťky pouze 160 mm na rozpon 7,20 m, sloupy 500x500mm.

Architektonicky zajímavé řešení fasády objektu s využitím skla, systémové hliníkové fasády a hliníkových výplňových otvorů.

Zvážit účinné zastínění okenních otvorů – venkovní žaluzie, slunolamy apod.

V projektu nejsou zohledněny požadavky prostorové akustiky – nejsou uvažovány akustické podhledy zavěšené pod stropní konstrukcí ve všech prostorách, pouze zavěšený SDK podhled.

Závěr:

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

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1,0**

Datum: 23. března 2020

Podpis oponenta práce.....