

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Novostavba mateřské školy v Brně

Autor práce: Bc. Monika Nemečková

Oponent práce: Ing. Eva Kolářová (roz. Nováková)

Popis práce:

Diplomová práce řeší zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby mateřské školy. Mateřská škola je situována v katastrálním území města Brno Bystrc. Jedná se o dvoupodlažní nepodsklepený objekt. V prvním nadzemním podlaží se nachází technické zázemí objektu a tři třídy mateřské školy s kapacitou 20 dětí/třída. Ve druhém nadzemním podlaží je navržen víceúčelový sál, učebny pro výuku menších volnočasových aktivit a kanceláře mateřské školy. Objekt je založen na monolitických základových pásech, celý objekt je krytý plochou střechou ukončenou atikou. Součástí práce je také požární, akustické a tepelně technické řešení objektu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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.:

Celkově je odborná úroveň diplomové práce dobrá. Základní řešení založení objektu, nosného systému objektu a zastřešení je vhodně zvoleno vzhledem k charakteru stavby. Jednotlivé detaily však nejsou dopracovány do podoby prováděcí dokumentace. S tím souvisí také hodnocení využití odborné literatury a návrhu použitých metod a postupů. Zpracovatelka si neshromáždila veškeré potřebné podklady pro správné navržení například hydroizolace spodní stavby a také návrh parkovacích stání nebyl doložen výpočtem a jiné. Grafická úprava dokumentace ve výkresové části je velmi dobrá, avšak detaily, výpisy a textové části jsou spíše na úrovni dobré. Požadavky zadání diplomové práce byly splněny.

Připomínky a dotazy k práci:

Otázka č. 1 – B. Souhrnná technická zpráva, B.2.11 - Kde lze zjistit orientační radonový index pozemku, aniž by byl vypracován radonový průzkum?

Otázka č. 2 – Koordinační situační výkres _ Jakým způsobem bude dešťová voda na pozemku vsakována?

Otázka č. 3 – Koordinační situační výkres, B. Souhrnná technická zpráva - Na základě jakého výpočtu jste stanovila počet parkovacích stání pro mateřskou školu?

Otázka č. 4 – Půdorys 1.NP – Jak je řešeno spádování podlahy v koupelnách? Jaké jsou požadavky na zařizovací předměty v objektech mateřských škol?

Otázka č. 5 – Detail D3 – osazení okna – ve zpracovaném detailu nejsou na první pohled jasně vyřešeny detaily osazení okna v daném otvoru. Chaotické odkazy a nedodržování tl. čar při zakreslování ztěžují čitelnost detailu. Jak je ukotven venkovní parapet k rámu okna? Jak je zde provedena pod parapetem tepelná izolace? U nadpraží není patrné, kde končí okno a začíná rám okna. Jakou funkci má APU lišta? Definujte co je compactfoam? Jak je vyřešeno odvodnění v místě, kde přechází svislá omítka ke kastlíku na předokenní žaluzie? Jaké předokenní žaluzie jsou navrženy a jaké další prvky v ostění jsou instalovány pro jejich funkčnost?

Závěr:

Diplomová práce je doporučena k obhajobě. Po zvážení všech okolností hodnotím práci stupněm B /1.5.

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

Datum: 21. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....
