

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola

Autor práce: Bc. Václav Slezák

Oponent práce: Ing. Karel Vlček

Popis práce:

Předmětem diplomové práce je stavba mateřské školy pro 60 dětí, rozdělených do tří tříd. Jedná se o dvoupodlažní budovu vč. doplňkových provozů. Objekt je založen na betonových pasech, stěny jsou vyzděny z keramických tvarovek, stropy jsou z panelů Spirol, střecha dvouplášťová. Obvodové zdivo je zatepleno v souladu s ETICS.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce řeší polovinu celkového rozsahu stavby – schéma je vyznačeno na každém výkrese. Práce je vypracována přehledně v souladu s ČSN 01 3420. Kromě základních výkresů je vypracována řada detailů, požárního posouzení i stavebně fyzikálního posouzení. Chyby a nedostatky, které se zde vyskytují, jsou formálního charakteru.

Připomínky a dotazy k práci:

- Kóty dveří uváděné na ose dveří musí odpovídat jejich rozměrům i pokud jsou zabudované v nějaké skladbě (viz. například okno s parapetem v m.č. 1.41 a 1.40)
- Jak budou odvětrány vnitřní místnosti?
- U nástupního ramene schodiště musí být výšková kóta.
- Jak je odvedena voda z markýzových stříšek nad vstupními dveřmi?
- Nejsou označeny překlady nad vstupními dveřmi do výtahů

- V.Č. D.1.1.01
 - M.Č. 1.03 – zakótování oken (parapetu) v místnosti, bude nárožní pilířek únosný?
 - Spádování vstupních ploch může být jen 2%.
 - Musí být v mateřské školce na WC pro děti mísa s požadavky na bezbariérový přístup?
 - M.Č. 1.51 – schází kóty
 - Stěny skladů potravin by měly být omyvatelné.
 - V M.Č. 1.29 – by mělo být umyvadlo i další zabudované stroje.
 - Co bude v M.Č. 1.25 _ Proč má venkovní komín? Není zakótován průnik stěnou.
- V.Č. D.1.1.02
 - Výška parapetu dvířek do instalačních šachet
 - Schází výšková kóta u výstupního ramene schodiště
 - Výlez do mezistřešního prostoru musí být označen i čerchovanými úhlopříčkami
- V.Č. 1.1.03
 - U skladby S
 - Uvést u parozábrany požadované parametry
 - Odkaz na prvek žaluziových rolet.
 - Označit detail výlezu do mezistřešního prostoru.
- V.Č. 1.2.01
 - Zakreslené svahy u řezu E-E nemají sklon 1:2, ale 1:1

Závěr:

Předložená diplomová práce splňuje náležitosti prováděcí projektové dokumentace. Konstrukční řešení vypovídají o odborném přístupu diplomanta k práci.

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

Datum: 16. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....