

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Josef Dvořák

Oponent diplomové práce: Ing. Lenka Gábrová

Diplomant Bc. Josef Dvořák zpracoval diplomovou práci Mateřská škola v Kostelci nad Orlicí. Tato práce obsahuje veškeré náležitosti uvedené v jejím zadání.

K předložené práci mám následující připomínky a dotazy:

- Ve výkresu situace nejsou zakresleny vrstevnice.
- Budou základy procházet prostupy pro kanalizaci?
- Jakým způsobem jsou odvětrávány následující místnosti 107, 112, 114, 126, 146, 155?
- Navržené světlé výšky místností jsou menší než 3 m. Kdy může být minimální světlá výška místnosti v mateřské škole menší než 3 m? (tj. požadavek uvedený v § 49 odst. 1 písm. a) ve vyhlášce č. 268/2009 Sb. v platném znění)
- Nebylo by vhodnější použít u WC namísto čirých okenních skel neprůhledná skla? (např. okna do exteriéru s výškou parapetu 1100 mm v místnosti 116)
- Jak budou na stavbu dopraveny stropní panely SPIROLL o délkách 13,2 m a 11,7 m?
- Navrženou stropní konstrukci z panelů SPIROLL o světélých rozpětích 13 m a 11,5 m s uložením 100 mm na překlady Porotherm 7 a tvárnice Porotherm 50 EKO P6/P8 by bylo vhodné doložit statickým posouzením stropu a také posouzením únosnosti překladů a tvárnice Porotherm.
- Pokud by některé z příček byly nahrazeny nosnými stěnami (např. mezi místnostmi 117 a 118), bylo by možné změnit směr uložení stropů, čímž by bylo možné zmenšit rozpony a tloušťky stropů.
- V řezech chybí zakreslení původního terénu.
- V detailu D prosím vysvětlíte řešení napojení na základy a způsob upevnění dveří.

Diplomová práce Bc. Josefa Dvořáka je zpracována na odpovídající úrovni, výkresová dokumentace je přehledná a čitelná. I přes výše uvedené připomínky je diplomová práce řešena pečlivě, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 20. 1. 2015

.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4