

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Simona Matoulková

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Klubal

Diplomová práce Bc. Simony Matoulkové na téma „Školící středisko“ splňuje rozsahem i obsahem zadání.

Navržený objekt je nepodsklepen a má tři nadzemní podlaží. Objekt sdružuje školící středisko a přízemí využívané jako školku. Objekt je zastřešen plochou střechou. Konstruktivní systém je tvořen zděnými svislými konstrukcemi a prefabrikovaným stropem.

Připomínky k některým částem diplomové práce:

- popište způsob likvidace dešťových vod. Jaké jsou legislativní požadavky? Proč nejsou likvidovány na pozemku (retence, vsak,...)?
- z ekonomického hlediska jsou předdimenzované obslužné prostory: úklid. místnost 112: 10,89m², chodby 216 a 318 mají šířku 3,3m, ...
- jakým způsobem bude provedeno propojení podkladní zákl. bet. desky na stěnu výtahu staticky a hydroizolačně? Jak bude hydroizolace chráněna proti poškození? - výkres základů D.1.2.01 – řez Cz.
- řez A: u objektu, působícího zatížením dané velikosti je otázkou použití bednicích tvárníc (skořepina z betonu nižší pevnosti) do základů, kde jsou zatíženy hmotností celého objektu.
- vnitřní dveře na rozhraní požár. úseků musí dle PBŘ mít požární odolnost. Tento údaj chybí ve výpise těchto výrobků.
- pozn. 15 ve 3np: monolitický prefabrikovaný průvlak – protimluv. Jaký je rozdíl mezi monolitem a prefabrikátem.
- k čemu slouží klidová zóna (312) a proč je přes ni vstup do školící místnosti (309)?
- WC invalidé (202, 302), na chodbě před WC je při otevírání dveří vozíčkář stísněn mezi křídlem dveří a stěnou. Lepší by bylo otočené otevírání.

Závěrem lze konstatovat, že se autorka diplomové práce zhostila, s výjimkou některých nedostatků dobře. Dokumentace splňuje zadání a všechny požadavky na diplomovou práci, doporučuji ji tedy k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1,0*

V Brně dne 24. 1. 2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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