

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lenka Šašková

Oponent diplomové práce: Ing. Radek Sedlák

V předložené diplomové práci je zpracována část dokumentace provedení stavby pro objekt „Soukromá základní škola v Berouně“.

Je navržen nepodsklepený dvoupodlažní objekt s částečným druhým nadzemním podlažím. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy stěnové, zděné z keramických tvarovek, v prostorách jídelny a kuchyně jsou z důvodu uvolnění vnitřní dispozice navrženy žb monolitické sloupy. Stropní konstrukce jsou navrženy železobetonové monolitické deskové, s jednosměrným i obousměrným vyztužením. Schodiště v navrženém objektu jsou tvořena železobetonovou monolitickou konstrukcí s využitím desek a průvlaků. Střešní konstrukce je řešena jako plochá jednoplášťová střecha nepochůzí, s tradičním pořadím vrstev.

Provozně-technické řešení navrženého objektu odpovídá typologickým požadavkům a platným normám.

K práci mám tyto připomínky:

- postrádám zakreslení modulové sítě ve výkresech půdorysů a výkresech tvaru stropů
- ve sklopených průřezech, vkreslených do základního obrazu, se obrysy konstrukcí zobrazených v řezu i rozhraní různých materiálů kreslí tenkou plnou čarou (chybně zakresleno např. ve výkrese základů)
- výkres 01 Základy – ve sklopených průřezech příp. řezech se nezakreslují další vrstvy podlah nad hydroizolační vrstvou, protože to nesouvisí s prováděním základů
- výkres 01 Základy – objasněte konstrukci rampy
- ve výkresech půdorysů postrádám označení překladů nad otvory
- výtahy – ve výkresové dokumentaci ani v textových částech nejsou naprosto řešeny (technické řešení výtahové šachty a kabiny výtahu, se strojovnou příp. bez strojovny?, druh pohonu?, osobní nebo nákladní?, atd.)
- výkres 04 Řez A – A – postrádám technické řešení provedení drenáží kolem základových pasů – materiál, kam jsou zaústěny, provedení a umístění kontrolních a čistících šachtic?
- výpis oken – střešní světlíky označené O15 – nespecifikováno materiálové řešení, rozměry, provedení, zasklení atd.)

Součástí práce je i dílčí specializace z technického zařízení budov – návrh kotelny.

Práci chybí větší pečlivost autorky při zpracování, z čehož vyplývají některé formální i věcné chyby a nedostatky.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne: 25. 1. 2016

Klasifikační stupnice

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

Podpis

