

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tereza Dostálová

Oponent diplomové práce: Ing. Radek Sedlák

V předložené diplomové práci je zpracována zadaná část dokumentace stavby objektu „Bytový dům ve Svitavách“.

Je navržena novostavba samostatně stojícího nepodsklepeného objektu se čtyřmi nadzemními podlažními, s půdorysem tvaru písmene L. Budova je využívána především pro účely bydlení, v přízemí jsou navrženy provozovny kosmetiky, masáží, prodejní plochy, prostory mateřského centra, skladovací prostory pro byty, technické a provozní zázemí domu. Další podlaží navrženého objektu jsou využívána již výhradně pro bydlení.

Svislé nosné konstrukce budovy jsou tvořeny vnitřními a obvodovými zděnými stěnami, stropní konstrukce objektu jsou navrženy jako monolitické deskové, schodiště je navrženo jako železobetonové monolitické deskové s nadbetonovanými stupni. Konstrukce zastřešení je tvořena jednoplašťovou plochou střechou s foliovou krytinou na bázi PVC - P.

K práci mám tyto připomínky:

Půdorysy, řezy

- je navržen ŽB věnec v úrovni mezipodesty?, jak je případně proveden?;
- jak řešíte eliminace hluku z výtahu?,
- v půdorysech postrádám číslování balkónů v legendě místností;
- balkóny nejsou prokótovány (výškové i délkové kóty).

Základy

- v řezu zmatečné zakreslení konstrukcí v pohledu zakrytých zeminou (kreslí se jenom nejbližší konstrukce).

Výkresy tvaru stropních konstrukcí

- jak byste řešila dilatace u této monolitické ŽB stropní konstrukce?
- postrádám označení balkónových desek a stěnových konstrukcí výtahové šachty (zakreslit, označit);
- zakreslení prostupů stropní deskou je nepřehledné, někde nedostatečně prokótované;
- objasněte návaznost konstrukce ŽB šachty na stropní konstrukci;
- ve stropní konstrukci nad 4.NP postrádám prostup pro výlez na střechu.

Klasifikační stupeň ECTS:

B/1,5

V Brně dne: 27. 1. 2014

Podpis



Klasifikační stupnice

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