

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martina KOZÁKOVÁ

Oponent diplomové práce: Ing. Jitka SPÁČILOVÁ

Studentka předložila diplomovou práci tj. část realizačního projektu objektu „Polyfunkční dom“. Jedná se o třípodlažní nepodsklepený objekt do konkrétní situace v obci Lazany č.p. 1411/40. V přízemí domu jsou prodejny a služby. Horní podlaží jsou navrženy pro bydlení. Budova je konstrukčně navržena ve stěnovém nosném systému. Založení je na základových pásech. Stropy jsou z předpjatých stropních panelů SPIROLL na nosných stěnách z keramických tvárnic. Schodiště je dvouramenné, přímé, monolitické, železobetonové. Střecha je jednoplášťová plochá. Ostatní konstrukce jsou navrženy vhodně, v souladu se současnou materiálovou základnou.

K předložené diplomové práci lze vyslovit následující připomínky:

Půdorys 2.NP – č.v. D1.1.02, 3.NP – D1.1.03

- objasněte návrh dělicí příčky s dvěma mezi chodbami 202-206, 302-306,

Řez A-A' - č.v. D1.1.04, B-B' - D1.1.04

- objasněte návrh a provádění podkladních betonů

- zvažte možnost provedení řezu A-A' úskokem přes místnosti 102-103-104 – schodiště (210, 208, 204, 203)

- objasněte návrh výšky atiky

- chybí kóty – KV, schodiště, stř.zdi

Strop nad 1.NP, 2.NP, 3.NP – č.v. D1.2.02, 03, 04

- objasněte návrh stropu – aplikace panelu ozn. 11 se ztužujícím věncem V8

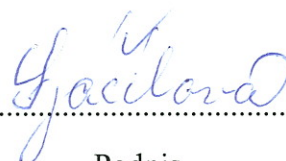
Půdorys ploché střechy – č.v. D1.2.05

- zapomenuté vytažení HI na atiku

Diplomová práce je řešena přehledně, podrobně ve velkém rozsahu, splňující požadavky dané zadáním. Rovněž obsahově je práce dobrá. Předloženou diplomovou práci Bc. Martiny Kozákové hodnotím

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 27.1.2016


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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