

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Věra HRNČÍŘOVÁ

Oponent diplomové práce: Ing. Jitka SPÁČILOVÁ

Předložená diplomová práce řeší část realizačního projektu „Polyfunkční dům“. Jedná se o novostavbu pro podnikání a bydlení, navrženou do proluky v ulici Milady Horákové v Brně. Objekt je šestipodlažní nepodsklepený, s garážemi ve dvorním traktu. Přízemí je určeno ke komerčním účelům. V dalších podlažích jsou kanceláře, 5. a 6. podlaží je určeno pro bydlení. Konstruktivní systém je skeletový monolitický železobetonový se ztužujícími stěnami. Stropy tvoří spojitý monolit. železobetonový desky. Objekt je založen na základových patkách a železobetonových pásech pod stěnami. Schody jsou monolitické železobetonové. Střecha je plochá, jednoplašťová, nad garážemi zelená. Ostatní konstrukce jsou navrženy vhodně, v souladu se současnou materiálovou základnou.

K předložené práci lze vyslovit následující připomínky:

Základy – č.v. C.1.5. a,b

- chybí zakreslení výškových staničení
- osy sloupů je nutné kreslit a obrysy zakreslovat čerchovaně
- posuďte vhodnost návrhu zákl.pásů u vchodu a vjezdu
- je vhodné pro objasnění řešení nakreslit více sklopených řezů, nebo celkových řezů

Půdorys 1.NP – č.v. C.1.6. a,b; 2.NP – C.1.7.

- kótování konstrukcí garáže je málo
- chybí specifikace dveří
- označení - popis místnosti nutno zvýraznit
- chybí zakreslení svodů ze střechy v garáži

Půdorys 3.NP, 4.NP – č.v. C.1.8., C.1.9

- objasněte odvodnění balkonů a teras – 6.NP

Řez A-A – č.v. C.1.13

- železobetonové základy se provádí do bednění na podkladní beton
- celkem je nutné zakreslovat sousední objekty
- obecně – objasněte možnost zpracování výkresové dokumentace z hlediska environmentálního-ekologického

Diplomová práce je řešena přehledně, v diskutabilním rozsáhlém (kopie-výkresy) závěrečném zpracování. Práce splňuje požadavky dané zpracováním. Obsahové zpracování je velmi dobré. Vzhledem k několika nedostatkům hodnotím diplomovou práci Bc. Věry Hrnčířové

Klasifikační stupeň ECTS: **D/2,5**

V Brně dne 27.1.2016

.....
Spáčilová
.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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