

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Zuzana Jurutková

Oponent diplomové práce: Ing. Kateřina Závorková

Studentka ve své diplomové práci řeší návrh novostavby bytového domu, resp. polyfunkčního domu v Kyjově. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provedení stavby a jako taková je i předmětem oponentního posudku.

I. Úroveň stavebního řešení zadané diplomové práce z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického

Studentka prokázala při zpracování diplomové práce ucelené znalosti z oboru pozemního stavitelství a přidružených specializovaných oborů, a to v rozsahu předpokládaných znalostí magisterského studia.

Projekt bytového domu, resp. polyfunkčního domu v Kyjově řeší pětipodlažní nepodsklepenou budovu se sedlovou střechou. Objekt půdorysně tvoří přibližně obdélník. V přízemí objektu se nachází jedna bytová jednotka bezbariérového charakteru, zázemí celého bytového domu spolu s prodejnou pečiva. V dalších podlažích se nachází ostatní bytové jednotky. Bytové jednotky jsou navrženy typu 2+kk až 4+kk na jednotlivých podlažích a dále mezonetové byty. Svislé nosné a nenosné konstrukce jsou navrženy z vápenopískových tvárnic systému KM Beta. Vodorovné nosné konstrukce jsou pomocí monolitických železobetonových stropních desek. Objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem – šedým polystyrenem a dále je pohledově v určitých pozicích navržena provětrávaná fasáda, kde je objekt zateplen vhodnou tepelnou izolací pro provětrávané fasády. Hlavní schodiště je navrženo jako dvouramenné železobetonové. Svislé nosné konstrukce jsou založeny na základových pasech ze železobetonu.

Projekt bytového domu v Kyjově je z hlediska provozního a architektonického řešení přehledně a moderně. Zapadá do okolní stávající zástavby v Kyjově. Konstrukční řešení je jednoduché a srozumitelné.

II. Úplnost, přesnost a jednoznačnost výstupů diplomové práce, úroveň grafického zpracování

Diplomový projekt je zpracován pečlivě, v požadovaném rozsahu zadání projektu diplomové práce – tj. projektu pro provedení stavby. Grafická úroveň je dobrá a odpovídá požadavkům běžné projekční praxe.

Drobné nedostatky popsány níže jsou především poznámky z praxe a je zde velký předpoklad, že studentka další praxí tyto nedostatky odstraní.

III. Vytčení chyb diplomové práce

- 1) Umístění a specifikace čistících zón
- 2) Grafické znázornění podhledů do výkresů půdorysů
- 3) Nátěry dřevěných prvků na stavbě
- 4) Skladby jednotlivých podlah součástí legendy místností

Studentka zpracovala diplomovou práci pečlivě, s pěknou úpravou a v předepsaném rozsahu. Všechny části projektové dokumentace jsou členěny do přehledných celků a dokumentace má dobrou grafickou úroveň. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 26. 1. 2015

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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