

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Renata Kafková

Oponent diplomové práce: Ing. Kateřina Závorková

Studentka ve své diplomové práci řeší návrh pečovatelského domu – ubytování s trvalou péčí o seniory ve Velkém Meziříčí. 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 pečovatelského domu ve Velkém Meziříčí řeší třípodlažní nepodsklepenou budovu s plochou střechou. Objekt je půdorysně ve tvaru L. V každém z podlaží se nachází jednotlivá zázemí zabezpečující chod pečovatelského domu a společné prostory. V druhém a třetím nadzemním podlaží jsou umístěné jednotlivé pokoje se sociálním zázemím pro ubytované seniory.

Nosný konstrukční systém je navržen jako železobetonový skeletový s výplňovým zdivem z keramických tvarovek. Vnitřní nenosné konstrukce jsou navrženy také z keramických tvarovek. Vodorovné nosné konstrukce tvoří železobetonové desky. Objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem – minerální izolací. V objektu je navrženo hlavní tříramenné železobetonové schodiště a vedlejší dvouramenné železobetonové schodiště. Bezbariérový přístup do jednotlivých podlaží zajišťuje výtah. Sloupy skeletu jsou založeny pomocí základových patek a zdivo pomocí základových pasů.

Projekt pečovatelského domu ve Velkém Meziříčí je z hlediska provozního a architektonického řešení přehledně a moderně. Svým charakterem zapadá do stávající okolní zástavby ve Velkém Meziříčí. 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 popsané níže jsou především poznámky z praxe a je zde velký předpoklad, že studentka další praxí tyto nedostatky odstraní.

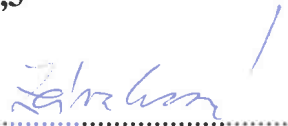
III. Vytčení chyb diplomové práce

- 1) Doporučuji vhodnější dispoziční řešení umístění jídelny a kuchyně – na stejném patře
- 2) Vysvětlit způsob řešení ZTI
- 3) Doporučuji z hlediska akustického použití jiného materiálu na mezipokojové stěny
- 4) Prohození označení řezů
- 5) Ventilátory v hygienických prostorách – řešení VZT
- 6) Umístění a specifikace čistících zón
- 7) Způsob řešení bezpečnostního přepadu u ploché střechy (fasáda)

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: **B/1,5**

V Brně dne 27. 1. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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