

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Autor diplomové práce:** Bc. Stanislav Uchytíl

**Oponent diplomové práce:** Ing. Kateřina Závorková

Student ve své diplomové práci řeší návrh bytového domu, resp. nízkorozpočtového bydlení pro mladé v Chotěboři. 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**

Student prokázal 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 v Chotěboři řeší pětipodlažní nepodsklepenou budovu s plochou střechou v kombinaci se sedlovou střechou. Objekt půdorysně tvoří přibližně obdélník. V přízemí objektu se nachází tři bytové jednotky, které jsou řešeny jako bezbariérové spolu se zázemím celého bytového domu a společenskou místností. V druhém až třetím nadzemním podlaží jsou umístěny jednotlivé bytové jednotky typu 1+kk. V posledních dvou podlažích jsou navrženy mezonetové bytové jednotky typu 2+kk.

Svislé nosné a nenosné konstrukce jsou navrženy zděné pomocí systému cihelných bloků Porotherm. Dále nosnou konstrukci zajišťují železobetonové vnitřní sloupy. Vodorovné nosné konstrukce jsou pomocí předem předpjatých panelů Spiroll v kombinaci s železobetonovými monolitickými deskami. Objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem – pěnovým polystyrenem. V objektu je navrženo dvouramenné železobetonové schodiště. Svislé nosné konstrukce jsou založeny na základových pasech z prostého betonu a železobetonových patkách (železobetonové sloupy).

Projekt bytového domu v Chotěboři je z hlediska provozního a architektonického řešení přehledně a moderně. Zapadá do okolní stávající zástavby v Chotěboři. 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 student další praxí tyto nedostatky odstraní.

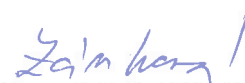
### III. Vytčení chyb diplomové práce

- 1) Doporučuji bližší specifikaci legendy místností
- 2) Dveře na WC šířky 700mm
- 3) V situaci okótovat pozice jednotlivých přípojek inženýrských sítí a revizních šachet
- 4) V hygienických místnostech provedení přízdívek pro vedení ZTI

**Student zpracoval 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 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