

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Markéta Šimánková

Vedoucí diplomové práce: Ing. Dáša Sukopová

Studentka se projevovала v průběhu studia v předmětu CH08 - Diplomový seminář I, CH06 - Specializovaný projekt jako svědomitá a pracovitá, se zájmem o problematiku řešení staveb a stavebních konstrukcí.

Tématem diplomové práce, které si studentka sama zvolila, bylo vypracování části realizační stavební dokumentace pro objekt "Polyfunkční dům" – umístěný do konkrétní lokality - Havlíčkův Brod. Podkladem pro zpracování diplomové práce byly studie, zpracované studentkou v průběhu předešlého semestru.

Součástí diplomové práce jsou doplňkové výpočty a rozbor, tepelně technické posouzení objektu, posouzení z požárně bezpečnostního hlediska a zadaná specializovaná část.

Objekt polyfunkčního domu je navržen jako samostatně stojící se čtyřmi nadzemními a jedním podzemním podlažím s kapacitou jedenácti bytů a komerčními prostorami. Na části povrchu teras v posledním podlaží je navržena extenzivní zeleň.


Objekt je založený na základových pasech. Nosný systém je stěnový, zděný z keramických tvárníc Porotherm. Stropní konstrukce jsou navrženy z nosníků POT a stropních vložek Miako. Obvodové stěny jsou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem Isover EPS. Objekt je zastřešený jednoplášťovou plochou střechou.

Diplomovou práci řešila studentka samostatně s přehledem v navrhování konstrukčních celků i jednotlivých konstrukcí. Současně prokázala schopnost aplikace moderních poznatků ve stavebnictví včetně schopnosti orientace v současné materiálové základně.

Diplomová práce je zpracována přehledně, z konstrukčního i dispozičního řešení je dobrá a splňuje požadavky z hlediska obsahu i rozsahu daného zadáním.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 28.1.2015



Podpis

### Klasifikační stupnice

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