

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lukáš Ptáček

Vedoucí diplomové práce: Ing. Dáša Sukopová

Student se projevoval v průběhu studia v předmětech CH08 - Diplomový seminář I, CH06 - Specializovaný projekt jako pracovitý a svědomitý, se zájmem o problematiku řešení staveb a stavebních konstrukcí.

Tématem diplomové práce, které si student sám zvolil, bylo vypracování části realizační stavební dokumentace pro objekt "Polyfunkční dům" umístěný do konkrétní lokality - Ledec nad Sázavou. Student řešil úkol postupně na podkladě vlastních studií z 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 pětipodlažní s jedním podlažím částečně pod terénem. Polyfunkční dům zahrnuje devět bytových jednotek a komerční prostory. Objekt je založený na základových pasech. Nosný systém je stěnový. Obvodové, vnitřní nosné zdivo a příčky jsou navrženy v systému Porotherm. Stropní konstrukce jsou tvořeny nosníky POT a stropními vložkami Miako. Objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem Isover EPS. Střecha je plochá jednoplášťová.

Student svojí prací prokázal dobrou schopnost osvojit si teoretické znalosti stavebně konstrukčního projektování pozemních staveb, ale i schopnost studiem získané poznatky aplikovat ve stavební praxi.

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