

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Libor Londa

Vedoucí diplomové práce: Ing. Dáša Sukopová

Student se v průběhu studia v předmětech CH08 - Diplomový seminář I, CH06 - Specializovaný projekt projevoval jako samostatný, 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 "Bytového domu", umístěného do konkrétní lokality -Valašské Meziříčí. Podkladem pro zpracování diplomové práce byly studie, zpracované studentem v průběhu předešlého semestru.

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

Diplomovou práci tvoří dva obytné objekty, každý s kapacitou deset bytových jednotek. Objekty jsou podsklepené, založené na základových pasech. Jsou spojené podzemním podlažím, které je ve střední části zastřešeno plochou vegetační střechou. Nosný systém nadzemních podlaží je stěnový, zděný z keramických tvárnic Porotherm. Stropní konstrukce jsou navrženy z nosníků POT a stropních vložek Miako. Konstrukční systém podzemního podlaží je navržen částečně jako stěnový ze železobetonu a tvárnic ztraceného bednění, střední část tvoří železobetonové sloupy a průvlaky. Stropy jsou navrženy jako železobetonové monolitické. Obvodové stěny jsou zatepleny EPS 70F tl. 150 mm. Objekty jsou zastřešeny plochou střechou.

Diplomovou práci řešil student samostatně s přehledem o navrhování jednotlivých konstrukcí a zároveň prokázal schopnost orientace v současné materiálové základně.

Diplomová práce splňuje požadavky z hlediska obsahu i rozsahu daného zadáním.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

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