

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Studený

Oponent diplomové práce: Ing. Marek Mikošek

Předmětem vysokoškolské kvalifikační práce je novostavba nepodsklepeného objektu bytového domu o jednom podzemním a třech nadzemních podlažích. Hlavní vstup je řešen na mezipodestu.

Architektonické, urbanistické a dispoziční řešení:

Stavba tvoří jednu základní hmotu bez dalšího členění na objekty.

VI.PP se nachází garážová stání a technické zázemí objektu.

Ve zbylých podlažích se nachází byty.

Objekt není řešen pro užívání imobilními občany, v objektu není umístěn výtah.

Konstrukční řešení:

Objekt je navržen ze systémových produktů POROTHERM.

Stropní konstrukce a schodiště jsou navrženy ze železobetonu.

Grafická a estetická úprava:

Výkresy jsou graficky na standardní úrovni.

Technické připomínky:

Proč není výkres situace orientován na sever?

Nejsou označeny sklony vnějších ramp vjezdu do garáží, jak budou chráněny vnější opěrné zdi proti zatékání vody? Dále nejsou řešeny liniové vpusti u garáží. Není řešena úklidová místnost, sušárna, případně prádelna.

U vstupu nejsou zaznačeny čistící rohože, nejsou umístěny poštovní schránky ani zvonkové tablo.

Proč není v 1.NP řešena předsíň do bytu s pokojem m.č.109?

Kde budou v bytech úložné prostory pro umístění domácích potřeb a pomůcek(např. pro úklid)?

Proč nejsou balkony řešeny na celou šířku místností (např. balkony v m.č.108, 118), případně by bylo vhodnější navrhnout lodžie s boční stěnou.

Půdorysy 1.NP až 3.NP jsou shodné (rozdílné je pouze zakreslení stříšky nad vstupem a označení místností.

Jak jsou řešeny prostupy kanalizace v 1.PP do vnějšího prostoru? Ve výkresech základů nejsou zakresleny.

Není řešen výlez na střešní rovinu.

Ve výkresech stropních konstrukcí není dořešeno napojení balkonů na stropní konstrukci vnitřního prostoru. Popište jak je řešeno napojení výztuže pro přerušení tepelného toku a dále jak je výztuž chráněná proti korozi?

Proč nejsou železobetonové věnce řešeny systémově s použitím věncovek?

Ve výkresech detailů nejsou popsány zřetelně všechny prvky. V dokumentaci je nedostatečný počet detailů.

Jaký je požadavek na vybavení chráněné únikové cesty z hlediska požární bezpečnosti?

Jak lze zajistit zásobování elektrickou energií nouzového osvětlení v případě požáru?

Klasifikační stupeň ECTS:

D/2,5

V Brně dne 24.1.2015

Podpis

Klasifikační stupnice

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