

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Roman Skalický

Oponent diplomové práce: Ing. Marek Mikošek

Předmětem vysokoškolské kvalifikační práce je novostavba nepodsklepeného objektu bytového domu o čtyřech nadzemních podlažích.

Architektonické, urbanistické a dispoziční řešení:

Stavba tvoří jednu základní hmotu bez dalšího členění na objekty.

V 1.NP se nachází garážová stání a technické zázemí objektu.

Ve 2.NP až 4.NP se nachází byty.

Konstrukční řešení:

Objekt je navržen ze systémových produktů POROTHERM v kombinaci se systémem YTONG.

Pro vodorovné konstrukce jsou navrženy předpjaté panely SPIROLL. Schodiště je železobetonové monolitické.

V objektu je navrženo užití mobilních příček LIKO.

Grafická a estetická úprava:

Výkresy jsou graficky na standardní úrovni.

Technické připomínky:

Vysvětlete užití mobilních stěn LIKO uvnitř bytů. Proč jsou mobilní stěny navrženy ke skládání před vstupními dveřmi do pokojů.

Jsou akustické vlastnosti stěn LIKO dostačující pro užití mezi obytnými místnostmi? Jak je řešena spára stěn u podlahy a stropu?

Výkres koordinační situace má velmi nízkou vypovídací hodnotu.

Popište řešení dešťové kanalizace, přípojek plynu, vody a elektro.

Jak je řešeno parkování na volné ploše před objektem? Řešení zpevněných ploch je nepochopitelné.

Vysvětlete řešení sloupů a průvlastku v garážích 1.NP. Navrhněte vhodnější řešení.

Jak je řešena tepelná izolace mezi nosnými konstrukcemi garáží a prostorů sklepů-zejména napojení nosných konstrukcí přes tepelnou izolaci.

Ve výkrese 1.NP nejsou zakresleny vnější zpevněné plochy, není jasné odvodnění, sklon zpevněných ploch apod.

Proč jste navrhl umístění šikmých a obloukových stěn v bytech? Jak budou tyto stěny prováděny, jaký bude umístěn nábytek.

Nejsou zakresleny zařizovací předměty v bytech! Není zřejmé, kudy povedou rozvody do/od kuchyňských linek.

Jak je řešeno napojení železobetonového schodiště na panely spiroll?

Jak je řešena spára mezi obvodovými stěnami a lodžiemi?

Nejsou označeny prvky V16, V17, V18 v půdorysu střechy. O jaké prvky se jedná, jak bude provedeno napojení hydroizolace.

Proč jsou základy obvodových stěn excentricky zatížené? Proč jsou betonové tvarovky nad základy navrženy tak široké?

Jak je nakotven upevňovací bod COMPACTFOAM pod okenním profilem (detail 06)

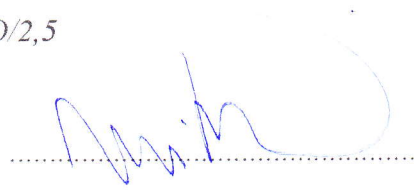
Diplomová práce vykazuje zjevné nedostatky.

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