

Výkresy půdorysů:

Nejsou uvedeny povrchy stěn a stropů v legendě místností.

Jak je řešeno umístění poštovních schránek v 1.PP.

Proč je vstup do 1.PP ze severozápadní strany řešen jako bezbariérový?

Proč není u bytu který je umístěn uprostřed dispozice navržen balkon nebo lodžie?

Je z hlediska akustiky vhodné navrhovat mezi místnostmi ložnic příčky tloušťky pouze 100mm?

Stropní konstrukce:

Jak je řešeno uložení schodišťových podest z hlediska akustického útlumu kročejového hluku?

Jak je řešena stropní konstrukce nad 3.NP? Z řezu je patrná instalace panelů spiroll nad schodišťovým prostorem avšak výkres stropu chybí.

Detaily:

Jak je řešeno provětrávání střešních pláštěů?

Proč je u lodžií navrženo zateplení konstrukce? Je možnost přerušení tepelného mostu v místě uložení lodžie a vyvarovat se dodatečnému zateplení lodžiové desky?

Proč je u lodžií užita stěrková hydroizolace? Chybí pojistná izolace.

U detailu napojení soklu je navrženým řešením zajištěn tepelný most v úrovni železobetonové desky. Jak bude proveden zakreslený ozub na železobetonové desce? Dlažba je uložena na oplechování tepelné izolace?

Klasifikační stupeň ECTS:

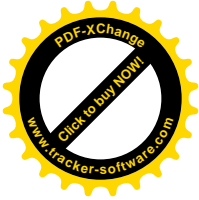
D/2,5

V Brně dne 24.1.2014

Podpis

Klasifikační stupnice

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



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc.Zdeněk Petr

Oponent diplomové práce: Ing. Marek Mikošek

Předmětem vysokoškolské kvalifikační práce je novostavba podsklepeného objektu o třech nadzemních podlažích.

Architektonické, urbanistické a dispoziční řešení:

Stavba tvoří jednu základní hmotu bez dalšího členění na objekty.

V úrovni 1.PP se nachází sklepní kóje a technické zázemí. Do objektu jsou řešeny dva vstupy.

V podlažích 1.NP až 3.NP jsou umístěny bytové jednotky.

Konstrukční řešení:

Objekt je navržen ze systémových produktů POROTHERM pro svislé nosné konstrukce, stropní konstrukce jsou navrženy z předpjatých panelů SPIROLL.

Stavebně technické řešení:

Po stavební stránce jsou konstrukce navrženy z běžně užívaných materiálů. Z hlediska tepelné techniky a akustiky lze pochybovat o skladbě některých konstrukcí, zejména obvodových stěn.

Technika prostředí staveb:

Z hlediska umístění a řešení technických zařízení je projektová dokumentace velmi málo obsáhlá. V půdorysech nejsou umístěny zařizovací předměty ke kterým je nutné provést napojení (např. pračka, myčka atd.).

Situace:

Jak je uvažován příjezd a parkování vozidel z místní komunikace. Není vyřešeno napojení parkovacích ploch na místní komunikaci.

Jak předpokládáte řešení prostoru pro odkládání odpadu(volně stojící nádoby nebo krytý prostor).

Proč není orientace horní části výkresu k severu jak je standardně u výkresu situace běžné?

Základy:

Jak byly navrženy základy? Byl proveden výpočet?

Proč je drenáž umístěna k patě základového pasu.

Nejsou uvedeny popisy skladeb a konstrukcí.

Je možné užít tvarovky „POROTHERM EKO PROFI“ pro podzemní část objektu?