

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce : Bc. Luboš Klívar
Oponent diplomové práce: Ing. Miroslav Rozehnal

Diplomant ve své práci řeší novostavbu polyfunkčního domu s pojišťovnou a byty.

V řešené diplomové práci se diplomant dopustil následujících chyb a přehlédnutí:

- na výkresu situace vyznačit odvodnění zpevněných ploch a parkoviště, ubrat na „barevném“ řešení ploch
- okótovat polohu přípojek inženýrských sítí, pokud se jedná o jednu stavbu zvážit provedení pouze jednoho rozvodu přípojek
- prostor pro odpadky doporučuji vyčlenit na okraj řešeného území a chránit přístřeškem
- pro vytyčení stavby je vhodné uvést body v souřadnicích X,Y (JTSK)
- popsat prostor výtahu v návaznosti na bezbariérovost, upřesnit výšku přejezdu výtahu včetně odvětrání výtahové šachty a okótování vstupních dveří a stavebního otvoru do výtahu, doplnit ochranu svislé izolace proti vlhkosti u dojezdu výtahové šachty
- před vstupem do objektu má být s ohledem na bezbariérový přístup rovná plocha min. šířky 1,5m, upravit šířku rampy pro bezbariérový přístup do objektu pojišťovny
- vstupní zaoblené dveře – náročné na provedení
- doporučuji řešit návrh interiéru haly pojišťovny – oddělit pracoviště přepážkami, nábytkem
- doplnit velikost dveří na WC a materiál dělicí konstrukce, úklidovou místnost doplnit výlevkou (1.NP-objekt pojišťovny), před vstupem na WC pro inv. má být volný prostor šířky 1,5m (v prostoru se nachází obezdívka)
- z důvodu šíření hluku mezi kanceláři doporučuji vyzdít příčky až ke stropu
- velikost archivu pro pojišťovnu je nedostačující, doplnit šířku chodby v místě podesty schodiště
- při vstupu do objektu osadit poštovní schránky, vyznačit odvětrání garáže
- doporučuji reprezentativněji řešit vstup do objektu
- upřesnit význam průchodu v 1.NP v objektu bytů
- invalidní hygienické zázemí doplnit o popis vybavení (madlo apod.)
- prostor kotelny a strojovny VZT odhlučnit od pobytových místností, v případě osazení stacionárních kotlů nutno provést rovnou podlahu
- u digestoře doplnit odvětrání, upravit kótování dveří v nenosné stěně
- ve 4.NP zbytečně provádět chodbu m.č. 406
- v bytě 5.NP „zbytečné“ provádět 2 koupelny
- chybí vyznačení svislých svodů ze střechy, vhodněji řešit odvodnění terasy u bytové části domu
- popsat dilataci mezi jednotlivými objekty SO 01 a SO 02
- tl. tepelné izolace soklu v úrovni terasy 5.NP vytváří „zbytečný“ sokl
- na střeše navrhnout záchytný systém pro příp. údržbu střechy, doporučuji zajistit jiný přístup na střechu bytového domu než navržený přístup ze střechy pojišťovny + doplnit výlez na střechu i na výkresu půdorysu
- upřesnit plně výplně strukturované fasády
- spádovou vrstvu ploché střechy vhodněji provést z tepelně izolačních desek než z monolitické vrstvy
- pro řešení hydroizolace ploché střechy z asf. pásů použít min. 2 vrstvy
- výkres řezů doplnit o profil původního terénu

Předložená diplomová práce splňuje požadavky zadání diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 18. 1. 2013



podpis

Klasifikační stupnice

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