

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martin Tkadlec

Oponent diplomové práce: Ing. Marek Mikošek

Předmětem vysokoškolské kvalifikační práce je novostavba objektu polyfunkčního domu s byty.

Práce je obsáhlá a kvalitně zpracovaná.

Dokumentace je přehledná, kompletní.

Architektonické, urbanistické a dispoziční řešení:

Objekt je čtyřpodlažní.

V úrovni 1.NP se nachází parkovací stání, sklepní kóje a technické zázemí objektu.

V podlažích 2.NP až 4.NP jsou umístěny bytové jednotky.

Do objektu je řešen jeden hlavní vstup a dva vedlejší.

Konstrukční řešení:

Objekt je navržen ze systémových produktů POROTHERM, stropní konstrukce jsou ze železobetonu.

Zbylé konstrukce jsou navrženy z běžně užívaných materiálů.

Technika prostředí staveb:

Projektová dokumentace se také zabývá technikou prostředí staveb, jsou navrženy rozvody, zařizovací předměty atd. Je posouzena tepelná stabilita objektu.

Vysokoškolská kvalifikační práce je zpracována kvalitně, detailně a bez zjevných chyb.

Poznámky k řešení:

Jak je řešena vsakovací jímka pro drenážní systém? Popište zejména výškové uspořádání vůči přilehlé opěrné zídce.

Vysvětlete k čemu slouží rampa do m.č.12.01, která dále na terénu pokračuje schodištěm.

Vysvětlete zakreslení sníženého stropu ve 2.NP velmi tlustou čerchovanou čarou.

Jak se správně zakreslují zárubně v půdoryse dle ČSN 013420?

Šrafy pro příčky tl.100 a 150mm jsou stejné jako pro nosné zdivo tl.300mm.

Vysvětlete umístění dešťových svodů do zateplovacího systému, jaké mohou nastat problémy při tomto řešení?

Jak se značí nadzemní a podzemní hydrant dle ČSN 013495 ve výkrese situace?.

Jak lze zajistit dodávku elektrické energie k nouzovému osvětlení.

Klasifikační stupeň ECTS:

A/1

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