

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
Autor práce: Adam Šedivý
Oponent práce: Ing. Radim Kučera

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá návrhem a vypracováním projektové dokumentace pro provedení novostavby bytového domu, který se nachází v katastrálním území obce Náměstí nad Oslavou p.č. 780/189-190. Dům obsahuje 3 nadzemní podlaží a je částečně podsklepen. První podlaží objektu je navrženo jako bezbariérové. Obvodové stěny jsou navrženy z keramických tvarovek. Bakalářská práce je zpracována ve formě projektové dokumentace pro provedení stavby

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

1. Přípravné a studijní práce

Situace:

- Pro koho jsou určena parkovací místa u objektu a objasněte, jak jste k danému počtu parkovacích míst došel.
- Objasněte nakládání s dešťovými a splaškovými vodami a jejich odvádění z objektu

2. Architektonicko-stavební řešení

1.S

- Popište skladu obvodové stěny suterénu a objasněte za jakých podmínek je možné využít keramické tvarovky do suterénu-
- Popište využití technických místností. Jaké zařízení se zde bude nacházet?
- Jak je řešeno odvětrání suterénních místností?

1.NP, 2NP, 3NP

- Popište způsob odvětrání koupelen?
- Kde jsou uvedeny vysvětlivky k jednotlivým popiskům ve výkresech?

Řez

- Jaká zemina se nachází v okolí stavby z hlediska propustnosti vody? Je zde potřeba provádět drenáž?
- Objasněte napojení obvodové stěny suterénu a konstrukce podlahy.
- Kde jsou uvedeny vysvětlivky k jednotlivým popiskům a skladbám ve výkresech
- Objasněte konstrukci stropu a její zvolenou tloušťku.

Základy

- Popište funkci zemní pásky
- Nachází se ve vrstvě vyztuženého podkladního betonu svislé prostupy? (kanalizace, voda,..) Pokud ano, kde se nacházejí?

Střecha

- Popište skladbu střešního pláště. Tepelná izolace je provedena v jedné vrstvě?

3. Stavebně konstrukční řešení

Detail A, E

- Popište zakreslování výztuží v detailu. Je vyztužen jen věnec nebo je vyztužena i stropní deska?

Detail B

- Jaký materiál je použit pro zateplení základů.

Detail C, G

- Popište správné osazení výplní otvorů a jejich napojení na okolní konstrukce.

Detail D

- Jak je provedeno kotvení střešního světlíku ke stropní konstrukci?

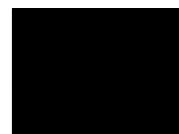
4. Energetický štítek, výpočet potřeby energie v objektu

- Popište činitel teplotní redukce a zdůvodněte použité hodnoty ve výpočtu.
- Popište rozdíl mezi průkazem energetické náročnosti budovy a Energetický štítek obálky budovy.

Závěr:

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny. Řazení práce není příliš přehledné a grafická úroveň není příliš dobrá. Výkresová dokumentace vykazuje nedostatky především v nedostatečném popisu výkresů z pohledu prováděcí dokumentace.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**



Datum: 30.5.2018

Podpis oponenta práce.....