

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Nadstandardní rodinný dům

Autor práce: Radek Prokop

Oponent práce: Ing. Eva Drábková

Popis práce:

Student zpracovával bakalářskou práci na téma "Nadstandardní rodinný dům" v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Objekt je navržen se dvěma nadzemními podlažími. Zastřešení je navrženo plochou střechou. Předložená dokumentace splňuje požadavky na bakalářskou práci.

Hodnocení práce studenta:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Připomínky:

Z půdorysů není patrné, jak přerušíte tepelný most v místě otvorů v obvodové stěně. V půdoryse 1NP je chybně zapsána výška obkladu za kuchyňskou linkou.

V půdoryse 2NP, v příčkách tl. 150 mm, nejsou popsány pouzdra pro posuvné dveře. Pro tato pouzdra se ještě uvádí rozměr otvoru, který je potřeba připravit pro jejich zabudování.

Ve výkresech stropních konstrukcí nejsou označeny ztužující věnce.

Ve výkresech stropních konstrukcí, bych pro světlé rozpětí 6,5 m (1NP-D7 a 2NP-D4), doporučovala navrhnout obousměrně vyztuženou desku nebo trámový strop.

Ve výkrese ploché střechy chybí pro lepší přehlednost řezy.

Dotazy:

Objasněte, jak je proveden ocelový rošt pro provětrávanou fasádu? Konkrétně spoj horizontálního Z profilu a vertikálního Omega profilu?

Vysvětlete, jak bude provedeno odvodnění zpevněných ploch, především z parkovacího stání?

Vysvětlete, jak je řešeno odvodnění garáže?

Objasněte, proč máte splaškovou kanalizaci z objektu svedenou do ČOV a nenapojujete ji přípojkou na hlavní řád splaškové kanalizace?

Vysvětlete, jak kotvíte okenní rám?

Závěr:

Objekt je po dispoziční a architektonické stránce vyřešen velmi dobře. Po grafické stránce je dokumentace přehledná. U všech předložených výkresů jsou dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí. V konstrukčním řešení objektu nebyla shledána žádná zásadní pochybení. Celkově student prokázal výborné znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru na úrovni bakalářského stupně studia. Součástí dokumentace je i vizualizace objektu. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 31.5.2017

Podpis oponenta práce 