

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům B2

Autor práce: Jan Helis

Oponent práce: Ing. et Ing. Eva Šoullová

Popis práce:

Student zpracovával bakalářskou práci na téma "Bytový dům B2" v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Objekt je navržen s jedním podzemním podlažím, dvěma nadzemními podlažími a podkrovím. Celkově se v objektu nachází pět bytových jednotek. Konstruktivní systém je stěnový zděný s polomontovanými stropy ze systému nosníků a vložek. Zastřešení je navrženo sedlovou střechou a na části objektu plochou střechou. Předložená dokumentace splňuje požadavky na bakalářskou práci.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 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:

Ve výkrese krovu a v řezech není zakreslen ztužující věnec pod pozednicí.

Absence zakreslení průvzlaku v místě mezipodesty.

V detailu C není uvažována dilatace anhydritového potěru od dřevěného sloupku.

Dotazy:

Objasněte, jak je řešeno odvodnění teras v nadzemních podlažích.

Objasněte materiálové řešení a tloušťku zárubně vstupních dveří.

Objasněte volbu umístění záchodové mísy a bidetu v místnostech 304 a 311. Uvedte jiné řešení?

Zdůvodněte volbu strmého sklonu střechy 45°.

V detailu A není zakresleno kotvení okapových háků a podbití krokví, jak budou prvky přichyceny?


Jaké prvky se používají pro přichycení latí v případě nadkroevní tepelné izolace?

Objasněte způsob kotvení závitové tyče o věnce?

V detailu E zdůvodněte návrh betonového patníku. Uvedte řešení, které bude mít menší zatížení.

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 sledována žádná zásadní pochybení. Jako součást bakalářské práce student zpracoval seminární práci na téma "Volba zelené střechy". Celkově student prokázal velmi dobré znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru na úrovni bakalářského stupně studia. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: B / 1,5			
Datum: 29.5.2019			Podpis oponenta práce: 
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>