

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Nízkoenergetický dům Rovná

Autor práce: Ondřej Kindermann

Oponent práce: Ing. Jiří Kalánek

Popis práce:

Student zpracoval bakalářskou práci na téma „Nízkoenergetický dům Rovná“. Práce obsahuje prvotní studii, projekt realizační dokumentace včetně textových příloh.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Student v průvodní zprávě uvádí, že stanoviska dotčených orgánů zajistí stavebník. Je to správné řešení? Co to jsou dotčené orgány a jaké stanoviska bude muset stavebník zajistit?

Jaká je minimální "nehořlavá" plocha před krbovou vložkou?

Jakým způsobem je odvětrávána garáž?

V legendě materiálů je uveden tepelný izolant EPS Greywall tl. 160, ale kótováno je 150 mm. Jaká by měla být kótována tl. KZS (např. dle CZB - cechu pro zateplování budov)?

Student vysvětlí co znamená "Greywall" a proč popisuje jednotlivé materiály především obchodními názvy.

Nejedná se o detaily ale o schémata.

Ve výkresu pohledů není znázorněn žádný prostup střešní konstrukcí (vyjma komínu). Jakým způsobem je např. řešeno odvětrání vnitřní kanalizace? Jaké jsou požadavky na odvětrání vnitřní kanalizace? Bude střešní konstrukce vybavena nějakými doplňky? Jakými např.?

Jakým způsobem je řešeno odvětrání dvouplášťové střechy a podstřešního prostoru?

Ve výkresu řezu je uvedena skladba S03 - strop 2.NP. Je takto navržená konstrukce v pořádku? V některých případech je však uváděno, že je záklop tvořen: dřevo měkké (tok rovnoběžně s vlákny), je skutečně použit materiál s tepelným tokem rovnoběžně s vlákny?

Závěr:

Bakalářskou práci student prokázal, že zvládl problematiku návrhu, projektování i přípravy stavby v širším měřítku. Práce je poměrně kvalitně provedena z provozního a architektonického hlediska.

Výše uvedené nedostatky vyplývají především z nedostatku praxe v oboru a nezpochybňují dobrou kvalitu odvedené práce. Doporučuji práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 1. června 2017

Podpis oponenta práce.....