

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
 Autor práce: Václav Marek
 Oponent práce: Ing. Petr Jelínek

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na bakalářskou práci, která zpracovává téma bytového domu. Předmětná budova je samostatně stojící, má 4 nadzemní podlaží, obytné podkroví a je nepodsklepená. Budova je zastřešena šikmou střechou.

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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

C – situační výkresy

- dle vyhlášky 499/2006 Sb. obsahuje dokumentace pro provedení stavby pouze 2 situace
- splnil jste dle § 20 vyhlášky č. 501/2006 Sb. požadavky na nakládání s dešťovými vodami na stavebním pozemku?
- u odvodňovacích žlabů ACO chybí odlučovač lehkých kapalin
- zpravidla je vhodné, aby přípojka byla ze stejného materiálu, jako je stávající síť (např. kanalizace)
- kde bude umístěna vodoměrná šachta / vodoměr

D.1.1.01 – půdorys 1NP

- zvažte ekonomičnost velikosti vašich sklepních kójí, běžná velikost v dnešní době je něco přes 2 m²

D.1.1.02 – půdorys 2NP

- při umístění kuchyňských linek z obou stran vůči mezibytové stěně hrozí zhoršení akustických vlastností vlivem kotvení linky a instalací elektřiny

D.1.1.05 – půdorys 5.NP

- jakým způsobem jsou místnosti se střešními okny chráněny před letním přehříváním

D.1.2.03 – půdorys konstrukce krovu

- jakým způsobem jste řešil doplňkovou vodotěsnicí vrstvu (DVV) u skladby střešního pláště vikýřů

D.1.2.10 – detail řešení balkónových dveří

- popište způsob kotvení balkónových dveří a podkladní profilu z purenit/PIR

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se bakalář zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, výborně.

Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit.

Vzhledem k nadstandardnímu rozsahu a provedení závěrečné práce si dovoluji zkušební komisi navrhnout bakaláře na vhodné ocenění (např. děkanem FAST).

Doporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

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

Datum: 3.6 2019

Podpis oponenta práce: