

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Martin BOLJEŠIK**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Jiří KALÁNEK**

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „Rodinný dům EKOLINE“, kterou vypracoval Martin Bolješik v akademickém roce 2015/2016. Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace objektu.

Z hlediska provozního a architektonického se s úkolem autor práce vyrovnal dobře. Konstrukční systém domu je přehledný a poměrně nenáročný na realizaci. Konstrukce domu odpovídá zaběhnutým standardům v současném stavebnictví. Bakalářská práce je zpracována na dostatečné grafické úrovni. Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavků na bakalářskou práci.

K bakalářské práce mám následující dotazy a připomínky:

Půdorys 1NP:

- Jakým způsobem je řešeno odvětrání garáže? Jaké jsou požadavky?
- Dle ČSN 73 4301, čl. 5.2.3.12, nesmí být prostor pro umístění záchodové mísy přímo přístupný z obytných místností ani z prostoru pro vaření, stolování apod. Je tato norma a tím i toto tvrzení závazné?
- Jaký je požadavek na umístění dveří a schodiště? Jsou dveře do technické místnosti v souladu s normativními požadavky?

Půdorys 2NP:

- Proč jsou některé dveře kótovány "na osu"? Např. dveře do místnosti 2.03 ložnice...

Půdorys střechy:

- Jakým způsobem je řešeno odvětrání vnitřní kanalizace? Jaké jsou požadavky na odvětrání vnitřní kanalizace?

Bakalářský seminář - návrh geotermálního čerpadla:

- Student vysvětlí princip návrhu geotermálního čerpadla - z dodaného semináře mi není zcela jasné v čem spočívala jeho práce.

Bakalářský seminář - posouzení obvodového pláště z hlediska akustiky:

- Jakým způsobem byl zohledněn vliv kontaktního zateplovacího systému.
- Jakým způsobem byly stanoveny požadavky na tuto konstrukci?

Závěrem lze konstatovat, že se autor zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, dobře. Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňuje místa, která by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit.

Doporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 31.5.2016


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4