

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kateřina Vašíčková

Oponent bakalářské práce: Ing. Markéta Bogárová

Bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci pro provedení stavby. Jedná se o novostavbu nízkopodlažní dřevostavby. Dřevostavba tvoří rodinný dům se dvěmi nadzemními podlažími a garáží. Byl zvolen rámový konstrukční systém.

Obecné připomínky:

Ve výkresu situace je zakreslena splašková kanalizace špatným směrem. Dále zde není zakótovaná poloha vsakovací jímky ani její bližší specifikace není nikde určena. Autorka nezakótovovala ani polohu a vzájemné odstupy přípojek. Grafická úprava tohoto výkresu není příliš vydařená.

Výkres základu, jakožto i ostatní výkresy se vyznačují nekorektními tloušťkami čar. V půdorysu prvního a druhého nadzemního podlaží se autorka na místo legendy materiálů odkazuje na výpis skladeb, aniž by tyto sklady v půdorysu či svislém řezu označila. Také typ komínového tělesa je nespecifikovaný a jeho výška nad hřebenem střechy je pouze 450 mm. Střešní okna nemají nikde danou polohu vůči nosným stěnám.

Stropní konstrukce je navržena z BSH hranolů vždy uložené pouze na obvodových nosných stěnách, přičemž vnitřní příčky mají dle technické zprávy stejný profil hranolů, jako stěny obvodové. Skladba vnitřních příček není mimo technickou zprávu nikde blíže specifikována.

Ve výkresu krovu jsou ve výpisu prvků chybně uvedeny délky krokví, jež jsou brány zřejmě pouze z půdorysných rozměrů.

Celkové zhodnocení:

V bakalářské práci je velké množství drobných chyb grafické i konstrukční povahy. Autorka zvolila velmi rozlehlý rodinný dům jež zřejmě ovlivnilo kvalitu zpracování. Práce se mi jeví dobře zpracovaná.

Otázky oponenta:

1. Jak jste v požárně bezpečnostním řešení určila odstupové vzdálenosti pro 7,9 % požárně otevřených ploch?
2. V technické zprávě se zmiňujete o parozábraně umístěné ve střešní konstrukci pod kontralatěmi ale ve vlastní skladbě již uvedena není. Objasněte a vysvětlíte funkci parozábrany.
3. Proč jste pod nenosnými vnitřními lehkými příčkami navrhla základové pásy výšky 600 mm?

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 30.5.2013

Podpis
.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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