

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Eliška Výstupová

Oponent bakalářské práce: Ing. Zuzana Šimová

Bakalářská práce zpracovaná Eliškou Výstupovou v akademickém roce 2013/2014 na téma „Novostavba rodinného domu s vinným sklepem v Boršicích“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce.

Práce zpracovává novostavbu samostatně stojícího, podsklepeného jednopodlažního rodinného domu s obytným podkrovím. Střecha objektu je navržena sedlová. Práce je zpracována formou prováděcího projektu stavby.

Architektonické řešení, zvolený stavební systém i dispoziční řešení je vhodně řešeno. drobné výhrady jsou popsány níže.

Bakalářská práce obsahuje i seminární práci pojednávající o podlahách.

Obecné připomínky

Grafická úroveň je dobrá, ve výkresové části bakalářské práce jsou časté chyby v zakreslování a to u použití tlouštěk čar. Vnější a vnitřní kótování půdorysů neodpovídá zásadám kótování.

Ve skladbách konstrukcí projektové dokumentace není použit základní délkový rozměr milimetr, ale metr, a pak dochází k chybám jako 100 m tepelné izolace.

Složka C – Situační výkresy, z přiložených výkresů nelze objekt vytyčit na pozemek a inženýrské sítě jsou pro realizační projekt pouze orientační.

Z dispozičního řešení objektu není vhodně řešena orientace ke světovým stranám k pozici obytných místností.

Ve všech půdorysech nadzemních podlaží objektu není správně zakresleno, navrženo a kótováno schodiště.

Ve výkrese 2NP, ani ve Výpisu materiálů není zakresleno a popsáno zabezpečení balkonových otevíracích dveří.

Výkresy detailů nejsou dostatečně prokótované.

Ve výkresech Požárně bezpečnostního řešení stavby jsou chyby v zakreslování a to zakreslení ohraničení požárního úseku a požárně nebezpečného prostoru.

Otázky oponenta

1. Z výkresu situace, z vrstevnic vyplývá, že veřejná splašková kanalizace i nová přípojka splaškové kanalizace jsou orientované do kopce, navrhnete řešení.
2. Navrhnete řešení splaškové kanalizace pro místnost 202 v 2NP s ohledem k navrženým zařizovacím předmětům.
3. Ve výkrese Detail A – Ukončení terasy, není správně navrhnutá skladba podlahy terasy.
4. Vysvětlíte z výkresů detailů použití hydroizolační vrstvy na nosných obvodových konstrukcích.
5. Navrhnete řešení proti vzniku tepelného mostu ve výkrese Detail E – Okap.

Celkové hodnocení

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, obsahuje výše popsané nedostatky, které nejsou závažného charakteru a mohla by sloužit jako podklad pro provedení stavby.

Autorka práce prokázala chvalitebné znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 10. 6. 2014


.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1.5	2	2.5	3	4