

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Aneta Kubátová

Oponent bakalářské práce: Ing. Eva Drábková

Studentka zpracovávala bakalářskou práci na téma "Bezbariérový rodinný dům" v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Objekt je navržen pro čtyřčlennou rodinu s jedním tělesně postiženým. Jedná se o jednopodlažní objekt s částečným podsklepením. Zastřešení objektu je z části provedeno plochou střechou a z části pultovými střechami. Předložená dokumentace svým obsahem splňuje požadavky na bakalářskou práci.

Celkové hodnocení:

Objekt je po dispoziční a architektonické stránce vyřešen dobře. V technickém řešení se objevují nedostatky ve specifikaci některých konstrukcí. Po grafické stránce je dokumentace vyřešena přehledně, až na některé zakreslovací chyby. Z konstrukčního hlediska je objekt navržen zdařile. Celkově studentka prokázala dostatečné znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru na úrovni bakalářského stupně studia. Práci doporučuji k obhajobě.

Připomínky:

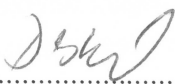
- ve výkrese situace je chybně zakreslena vytyčovací síť,
- ve výkrese základů je nesprávně provedeno ukončení hydroizolace,
- ve výkrese základů je uvedena původní zemina třídy F4, vzhledem k tomu, že se jedná o jemnozrnnou zeminu, bylo by vhodné zvážit drenáž základů,
- v řezech chybí označení původního terénu,
- v půdoryse podzemního podlaží není zakresleno sedátko ve sprchovém koutě, vzhledem k bezbariérovému řešení,
- v místnosti -1.04 není uvedena výšková kóta přízdívky; přízdívka je zakreslena tak, že zakrývá okno,
- v půdorysech nejsou na vnějších kótách zakótovány nosné konstrukce,
- v půdoryse 1NP nejsou označeny vstupy do objektu,
- vzhledem k bezbariérovému řešení objektu nepovažuji za vhodné zpevňovat parkovací plochu zatravnovací dlažbou,
- v řezu B-B není zakreslen odstupňovaný základ,
- ve výkrese stropu nejsou zakresleny otvory,
- ve výkrese stropu nejsou správně označeny MIAKO vložky a chybí označení nabetonávek,
- schodiště ve výkrese stropu je nedostatečně zakótováno, chybí sklopený řez v místě mezipodesty,
- ve výkrese ploché střechy je spádování z prostého betonu; pro spádování střech se používají lehké betony,
- ve všech výkresech chybí schéma objektu nad razítkem.

Otázky:

- Jak se řeší skladba stěny sauny?
 - Proč jste nenavrhla vinylovou podlahu ve všech místnostech, vzhledem k bezbariérovému řešení objektu?
 - Proč není v objektu navržena garáž nebo kryté parkovací stání?
 - Proč je tloušťka atiky 500 mm? Lepším řešením by byla užší atika s tepelnou izolací.
 - Jakým způsobem bude kotven atikový plech?
 - Zdůvodněte použití OSB desek v podhledu (detail B, C), jaký jiný materiál lze použít?
-

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 1. 6. 2016


.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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