

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Zahálka
Oponent bakalářské práce: Ing. Lucie Kyceltová

CELKOVÉ SPLNĚNÍ PRÁCE

Projekt bakalářské práce svým zpracováním všeobecně splňuje dané téma. Projekt student vypracoval uspokojivě s adekvátní grafickou úpravou. Vlastní vypracování v celkovém pohledu student provedl adekvátně k tématu práce, detailně a s nutnými podrobnostmi.

POSOUZENÍ ÚROVNĚ PRÁCE

Uvedenou práci s názvem „Nadstandardní rodinný dům“ student navrhnul z pohledu urbanistického, architektonického a zpracoval do projektu své technické řešení. Grafické a technické zpracování souhrnně odpovídá úrovni vědomostí bakalářského stupně studia. V projektu se nachází pouze menší nesrovnalosti.

CELKOVÝ POHLED

Student zpracoval projekt nadstandardního rodinného domu s prostory sloužícími k rekreační a relaxační funkci. Projekt je viditelně souhrnně projektován k celkovému pohodlí bydlení. V prostorech se nachází wellness a posilovna, ve vrchním podlaží se nacházejí klidové místnosti pokoje a ložnice.

- Projekt je v celkovém souhrnu místy trochu méně podrobný, místy schází detailnější zarýsování, místy jsou nesrovnalosti a opomenutí ve vzájemně souvisejících výkresech.
- V projektu se nenachází katastrální a celkový situační výkres, ostatní výkresy situací jsou méně podrobné, mívá se terénní úpravy, požárně nebezpečný prostor, venkovní chodníky a zpevněné plochy, vrstevnice, zatravnění.
- Pokoj pro hosty 205, pokoj 207, pracovna 106, pokoj 209 a obývací pokoj 108 jsou umístěny na sever, severozápad, vysvětlete své řešení eventuelně uvažte vhodnější umístění místností eventuelně situování objektu na pozemku vzhledem ke světovým stranám a s tím také vzhledem k dennímu osvětlení těchto místností.
- Řez B-B v půdorysu 1NP vede přes garáž, narýsován je ale přes prostory wellness.
- Prostor v podkroví je neekonomický z pohledu rozsáhlých prostor a nevyžitelnosti.
- V základech není založen komín a nosná stěna u schodiště.
- V situaci požárně bezpečnostního řešení je zrcadlově obráceně obrys objektu

PŘIPOMÍNKY

- Vysvětlete provedení detailu u spojení mezipodesty s nosnou stěnou a osazeným oknem, mj. ve vztahu k tomu, že podestová deska je uložena v druhém směru.
- Uvedte mezní velikost dilatačních celků lehčeného betonu v ploché střeše.
- Vysvětlete řešení podlahy a základů v posilovně ve vztahu k dynamickému i statickému zatížení a také z pohledu umístěného elektrického podlahového vytápění.
- Uvedte řešení eliminování nerovnosti předpjatých stropních panelů.
- Uvedte minimální světlou výšku v prostorech wellness.
- Uvažte umístění věncovky v místě stropní konstrukce v lici se zdívem
- Uvedte své řešení vstupu do podstřešního prostoru.
- U detailu uložení vazníku vysvětlete řešení nosného podkladu fasády v místě vazníku, resp. řešení kotvení vazníků v místě jeho uložení, ochrana proti vnikání vlhkosti z přilehlé ŽB konstrukce do vazníku.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

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