

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům ve svahu

Autor práce: Richard Res

Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Bakalářská práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení rodinného domu v obci Zbraslavice v rozsahu dokumentace pro provádění stavby. Rodinný dům je navržen jako dvoupodlažní ve stěnovém konstrukčním systému. Kontaktní podlaží je navrženo s obvodovým pláštěm řešeným formou ŽB vany z vodostavebního betonu. Objekt je zastřešen plochými jednoplášťovými střechami.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) C.3 – Koordinační situace – Situace se orientuje v souladu s orientací katastrální mapy. V situaci chybí polohové vytyčení stavby.
- 2) D.1.3.1 – Půdorys 1NP – Objasněte řešení výšky stavebního otvoru u dveří D7 ve vztahu k požadované průchozí výšce výplně otvoru.
- 3) D.1.3.2 – Půdorys 2NP – Doplněte řešení povrchu instalovaného dveřního pouzdra u dveří D5. Upřesněte funkci zábradlí u výplně otvoru O06.
- 4) D.1.3.3 – Řez A-A – Objasněte řešení protiradonové izolace v levé části řezu.
- 5) D.1.3.8 – Výkres výkopu – Ve výkrese chybí členění výkopů na hlavní a vedlejší figury včetně jejich očíslování.
- 6) D.1.3.9 – Výkres základů – na řezu C2 objasněte řešení pracovních spár u základové desky.

- 7) D.3.4.4 – Detail terasa – Doplňte, zda je vhodné osazení dveřní výplně na podklad z EPS 150 S. Popište řešení připojovací spáry spodního okna. Upřesněte řešení napojení hlavní vodotěsnící vrstvy terasy na dveřní výplň.
- 8) D.3.4.8 – Detail Vstupní dveře – upřesněte řešení přístupnosti do rodinného domu na tomto detailu.

Závěr:

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelové pro daný typ využití. Student dobře využil zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě uvedených nepřesností příp. nejasností.

Předložená práce je zpracována v souladu s požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace. Student v rámci řešení jednotlivých částí projektové dokumentace využil aktuálně dostupných materiálů a řešení. Projektová dokumentace je celkově, až na výjimky převážně v grafické formě, přehledná a čitelná.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 9. června 2025

Podpis oponenta práce.....