

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům v Uherském hradišti

Autor práce: Bc. Martin Hanák

Oponent práce: Ing. Jan Vystrčil

Popis práce:

Předmětem diplomové práce je zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby polyfunkčního domu v Uherském hradišti. Jedná se o částečně podsklepený objekt s jedním suterénním a třemi nadzemními podlažími. Svislé konstrukce jsou navrženy z tvárnic autoklávovaného pórobetonu. Stropní konstrukce a konstrukce schodiště jsou navrženy jako železobetonové monolitické. Objekt je zastřešen jednoplášťovými plochými střechami.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Popište způsoby polohového umístění objektu na staveništi.

V půdorysu suterénu objasněte použití tepelné izolace obvodového pláště z minerální vaty, dále zdůvodněte absenci hydroizolační vrstvy v tomto výkresu.

Zdůvodněte použití tepelně izolační omítky v interiéru budovy.

Uveďte limity území stanovené v územně regulační dokumentaci zvolené oblasti pro umístění stavby (maximální procento zastavění, výškové limity budov atd.)

Závěr:

Student prokázal dobré znalosti v problematice navrhování pozemních staveb. Navrhovaná budova je zajímavě tvarově řešena vzhledem ke tvaru pozemku. Z diplomové práce je však patrné, že v některých částech utrpěla kvalita zpracování na úkor velikosti objektu. Student se dopustil některých nejasností a zbytečných chyb a nepřesností v architektonicko-stavebním řešení budovy.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 23. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....