

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Nízkoenergetický polyfunkční dům

Autor práce: Bc. Maršoun Jiří

Oponent práce: Ing. Jiří Kalánek, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem diplomové práce je návrh a vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení novostavby polyfunkčního domu. Jedná se o dvoupodlažní objekt s částečným podsklepením. Jelikož se jedná o diplomovou práci na oboru EVB, práce obsahuje tři části – stavební projektovou dokumentaci, technická zařízení budov a teoretickou část.

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	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odborná úroveň práce je velmi dobrá. V práci nebyly nalezeny žádné závažné nedostatky. Většina připomínek se týká drobných chyb, jejichž výskyt je dán nepozorností autora, nebo mají vybízet k diskuzi. Grafické zpracování je na slušné úrovni a obsahem práce splnila všechny formální požadavky, které na ni byly kladeny.

Připomínky a dotazy k práci:

- jak se řeší konstrukce rozhledového trojúhelníku a kde je potřeba?
- jak bude řešeno vytyčení objektů, v koordinační situaci není uveden ani jeden případ.
- je nutné odvětrání podloží z důvodu výskytu radonu řešit vždy? Zdůvodněte i samotný návrh (osová vzdálenost potrubí, dimenze apod.)
- proč je v podzemní část řešena základová deska a v nepodsklepené části je založení patkami?
- musí mít technická místnost podlahovou vpusť nebo se jedná pouze o doporučení?

- pozor na velikosti otvorů u vnějších dveří, dveře o průchozí šířce 1650 mm, mohou mít jen obtížně otvor 1750 mm.
- je zápis výšky obkladu v pořádku?
- je schodiště řešeno v souladu s bezbariérovou vyhláškou?
- v rámci volitelné části mě zajímá proč jste zvolil energetický posudek, k čemu je primárně určen a jestli jste toto splnil?

Závěr:

Hodnocená diplomová práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na tuto práci kladeny. Autor práce prokázal jejím zpracováním dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a technického zařízení budov.

Bohužel volitelná část nepřináší nic zajímavého, což je velká škoda.

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

Datum: 27.1.2021

Podpis oponenta práce: