

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Novostavba BD Mělník

Autor práce: Hichem Boulaouad

Oponent práce: Ing. Petr Picmaus

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je architektonický návrh a vypracování prováděcí projektové dokumentace bytového domu v městě Mělník na parcelním č. 4077/12 dle vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění

Navržený dům má jednoduchý kubický tvar s vystupujícími balkony a vystupujícím suterénem. Objekt má 5 nadzemních podlaží a suterén, v nadzemních podlažích je umístěná čistě obytná funkce, v suterénu je zázemí objektu a společná hromadná podzemní garáž.

Konstrukce objektu je monolitická s vnějším zatepleným pláštěm z minerálními vlákny. Spodní stavba objektu je navržena s ohledem na lokální podmínky z tzv. bílé vany.

Součástí předložené bakalářské práce je složka č. 1 - přípravné a studijní práce, složka č. 2 - situační výkresy, složka č. 3 - architektonicko-stavební řešení, složka č. 4 - stavebně konstrukční řešení, složka č. 5 - požárně bezpečnostní řešení a složka č. 6 - stavební fyzika.

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:

K bakalářské práci mám následující připomínky a dotazy:

- Na balkonech v půdorysech nejsou naznačeny spády.
- Navržená tloušťka atikové stěny je neekonomická.
- Existují i jiné typy skladby balkonových konstrukcí včetně nášlapné vrstvy?
- Jakým způsobem je zajištěno, že deštěm hnaná voda nepronikne prahem francouzského okna do interiéru bytu?
- Popište řešení dilatace v bílé vaně.

- Z jakého důvodu nebylo použito přetížení střechy kačírkem?
- Jak je zajištěn přístup povolaných a jak je zajištěna ochrana přístupu nepovolaných osob na střechu?
- Ve výkresu pohledů není definována barva mozaikové omítky.
- Popište umístění zvonků a poštovních schránek vzhledem k uzamykatelnému vstupu do objektu?
- Z projektu není patrné umístění rohožky a škrabáku na obuv.
- Jak je řešeno provětrávání jednotlivých sklepních kójí a jak je zajištěna jejich bezpečnost?

Závěr:

Závěrem konstatuji, že student předkládá bakalářský projekt v požadovaném rozsahu a kvalitě, proto bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 30.5.2019

Podpis oponenta práce: