

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Martin Sedlačík

Oponent práce: Ing. David Průša

Popis práce:

Předložená bakalářská práce řeší návrh a vypracování projektové dokumentace novostavby bytového domu s téměř nulovou spotřebou energie. Bytový dům se nachází v Uherském hradišti. V objektu je navrženo celkem 14 bytových jednotek s balkóny. Nosné zdivo je tvořeno cihelným broušenými bloky, na kterých budou uloženy monolitické železobetonové stropy. Objekt bude zateplen systémem ETISCS.

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.:

- Ad. 1 V bakalářské práci student shrnuje teoretické podklady a předpisy a dále aplikuje své znalosti na konkrétní stavbu. Práce je zpracována souladu s formálními i technickými požadavky i s požadavky.
- Ad. 2 Student ve své práci zužitkoval znalosti nabyté v průběhu svého studia.
- Ad. 3 Při použití technických, právních předpisů a použité literatury v rámci zadané bakalářské práce student ukazuje celkový přehled nad problematikou.
- Ad. 4 Po stránce formální, grafické a jazykové úpravy je práce zpracována precizně.
- Ad. 5 Co se týká naplnění zadání, je bakalářská práce provedena v souladu s požadavky zadání, až na drobné nedostatky.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Ve výkresu půdorys 1.pp chybí výtah. Poznámka nad popisovým polem není zarovnaná při skládání výkresu nepůjde přečíst.
2. Jak je řešeno odvodnění suterénního parkoviště?
3. Ve výkresu půdorys 1.np; 2.np; 3.np; 4.np v oknech jsou sklopené překlady, které nesedí s tloušťkou zdi jsou špatně umístěné (graficky), chybí u nich výškové kóty.
4. Ve výkresu půdorys 1.np chybí kóty nosného systému. Poznámka, legenda místností... , nad popisovým polem není zarovnaná při skládání výkresu nepůjde přečíst.
5. Ve výkresu „řez A-A“ u dveří se skladbou S4 je chybně uložen překlad nad dveřmi.
6. Ve výkresu „řez A-A“ chybí okótování vnějších oken.
7. Ve výkresech řezů chybí původní terén.
8. Celkové řešení dispozic je nešikovné velké předsíně, dlouhé chodby a koupelny.
9. Ve výpisu prvků chybí technické údaje o prvcích.
10. Ve výkrese základů špatná tloušťka čar a typ čar.
11. Ve výkrese PBŘ situace u požárně nebezpečných prostor chybí kóty a označení každého prostoru. Nemohu zkontrolovat s výpočtem požárních prostorů.
12. Výtah, který jste navrhl slouží k evakuaci osob?

Závěr:

Vzhledem k rozsahu a zpracování předložené dokumentace hodnotím bakalářskou práci Martina Sedláčika:

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

Datum: 6.6.2021

Podpis oponenta práce: