

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Skalky

Autor práce: Olga Svobodová

Oponent práce: Ing. Petr Hofman

Popis práce:

Studentka ve své bakalářské práci navrhuje objekt samostatně stojícího bytového domu Skalky. Projekt řeší novostavbu bytového domu zděným systémem z keramických tvárnic s kontaktním zateplením ETICS. Objekt je podsklepený, čtyřpodlažní, s plochými vegetačními a jednoplášťovými střechami, obsahuje 10 bytů, v suterénu sklepní kóje a technickou místnost. Jeden z bytů je navržen jako bezbariérový pro využívání osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Z architektonického hlediska se jedná o klasickou stavbu bytového domu, která hmotou, použitými materiály i dispozičním řešením odpovídá požadavkům na současné bydlení. Bytový dům nabízí různé velikosti bytů. Půdorys domu opisuje přibližně tvar písmene „T“, má po svém obvodu různá odskočení a výklenky. Tento členitý tvar se zdá architektonicky zajímavější, z hlediska tepelných ztrát a nákladů na samotnou stavbu se jeví řešení už méně efektivní. Celkově po architektonické stránce je dům velmi dobře vyřešen.

Bakalářský projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Grafická úroveň je výborná. Výkresová dokumentace je vypracována v předpokládaných podrobnostech, jednotlivé výkresy jsou zpracovány přehledně. Chtěl bych ocenit, že se studentka s odvahou pustila do poměrně velkého objektu. V dokumentaci jsou všechny potřebné výkresy včetně podrobností a výpisů výrobků. Textová část projektu je v pořádku, bez připomínek.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
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:

- Komín je navržený na druhé straně technické místnosti S108 než plynové kotle. Pokud slouží komín k odvodu spalin z plynových kotlů, zdůvodněte umístění komína.
- Jaká vychází skutečná výška dveří P15 z chodby 202 na terasu? Skladba terasy S9 ovlivňuje výšku uložení prahu dveří.
- Vysvětlíte postup provedení mrazuvzdorné dlažby GRES a její následné lepení na dřevěný dubový práh v detailu D. Nebylo by vhodnější nahradit tento dřevěný práh jiným materiálem?
- Přípojky k inženýrským sítím jsou vedeny do objektu z jeho východní strany. Ve výkresu základů ani půdorysu suterénu nejsou prostupy sítí zakresleny. Popište jejich připojení a prostupy (stěna, podlaha). Nebylo by vhodnější přivést sítě přímo do technické místnosti?
- Dveře T2 se otevírají proti směru úniku osob. Nebylo by vhodné změnit směr otevírání s ohledem na bezbariérové řešení stavby?

Závěr:

Studentka zpracovala bakalářskou práci pečlivě a v předepsaném rozsahu, úroveň práce je výborná. Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 4. 6. 2018

Podpis oponenta práce

