

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kateřina Plíhalová

Oponent bakalářské práce: Ing. Michal Vacek

Zadáním bakalářské práce „Stavební úpravy rodinného domu v Netřebech“ bylo vypracování části projektové dokumentace pro provedení stavby včetně tepelně-technického posouzení a požárně technického řešení. Studentka podle zadání navrhla částečnou přestavbu venkovského rodinného domu o dvou nadzemních podlažích, kde větší část objektu byla hospodářská navazující na část obytnou, společně tak tvoří tvar písmene U kde uprostřed je malý dvorek. Objekt je zastřešený sedlovou valbovou střechou, na objektu stodoly sedlovou střechou, která bude celá stržena a nahrazena novou. Objekt se nachází v rovinatém terénu s mírným spádem k jihozápadu, v městě Šardice, okres Hodonín.

Provozní a dispoziční řešení

Provozní řešení objektu odpovídá zadání práce – objekt je tvořen bytovou jednotkou doplněnou o keramické dílny, galerii a odpovídajícím technickým zázemím pro zájmové kurzy. K navrženému provoznímu a dispozičnímu řešení mám tyto připomínky:

- 1) Keramické dílny nemají vlastní sociální zařízení. Komu přesně mají sloužit? V místnostech pro dílny chybí keramický obklad za umyvadly, není protiskluzová dlažba, úklidová místnost s výlevkou, šatny, čistící zóny.
- 2) Místnost 105 – Koupelna s ne/odděleným wc a místnost 107-Spíž nejsou ideálně řešeny z hlediska provozu
- 3) 2.NP s místnostmi 209-213 je řešeno jako samostatná bytová jednotka 2+kk, kde wc je samostatné s předsíňkou s umývánkem a koupelna o jeden metr vedle poměrně prostorná nevyužitá. U bytové jednotky nejsou vstupní dveře oddělující keramickou dílnu, schodiště a byt.

Architektonické a konstrukční řešení

Zvolené architektonické a konstrukční řešení je pro daný objekt vhodné a reprezentuje znalosti, které student získal studiem. Byly nalezeny menší nedostatky, které jsou popsány dále:

1) Výkres C-14

Chybí protiskluzová keramická dlažba v keramické dílně, obklad stěn za umyvadly

2) Výkres C -15

Jaké jsou požadavky na proslunění obytných místností? Bude místnost 202,213 dostatečně prosluněna?

Jak a kde je vedeno odpadní potrubní a vodoinstalace v místnostech 208,209,210?

6) Výkres C-16

Proč jste zvolila monolitický ŽB strop? Není to zbytečně velká zátěž pro rekonstrukci?

8) Výkres C - 18

PoVstup do objektu je pod úrovní dvorku. Jak bude dvorek odvodněn a jak bude zabráněno vtečení vody do objektu?

9) Výkres C – 39

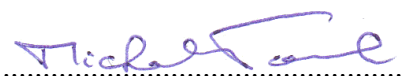
Jak a kam budou kotvena Eurookna?

Hodnocení

Předložená práce svým rozsahem a zpracováním odpovídá zadání. V práci chybí některé návaznosti realizačních prací na výkresovou dokumentaci. Studentka touto prací prokázala uspokojivé znalosti v oboru pozemního stavitelství získané studiem a schopnost jejich aplikace na konkrétní situaci.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2,0*

V Brně dne 3.6.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

| | | | | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Klas. stupeň ECTS | A | B | C | D | E | F |
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |