

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jiří Chmelař

Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Jiří Sedlák, CSc.

Diplomová práce řeší návrh rekonstrukce stávající budovy s krejčovskými dílnami šití oděvů a textilních výrobků ve Zlíně. Cílem zadání rekonstrukce a nástavby budovy je návrh využití objektu pro provoz krejčovské dílny v menším rozsahu a pro nájemní byty. V prvním podlaží budovy je ponechána krejčovská dílna na cca 50% plochy a zbývající část je využita pro umístění dvou bytových jednotek. V nástavbě druhého nadzemního podlaží je dále navrženo 5 mezonetových bytů. Návrh rekonstrukce budovy zahrnuje přestavbu prvního podlaží a nástavbu dalšího podlaží včetně terasy na jižní straně budovy zajišťující přístup do mezonetových bytů ve druhém podlaží budovy. Řešený objekt se nachází na stavební parcel č. 1181 a pozemku č. 1891/2 v kat. území Zlín-Malenovice.

Svislé nosné zděné konstrukce stávající budovy jsou s plných pálených cihel. Stropní konstrukce jsou z předpjatých železobetonových panelů umístěných nad 1. podlažím budovy. Zastřešení stávající budovy je řešeno jako sedlová mírně skloněná střecha s nosnou střešní dřevěnou konstrukcí.

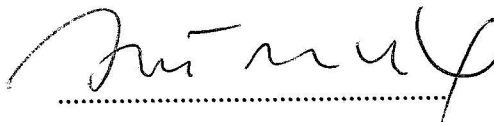
V rámci řešení rekonstrukce budovy jsou nové svislé zděné konstrukce ve druhém podlaží navrženy z vápenopískových bloků. Příčky v obou podlažích jsou z větší části navrženy jako lehké montované v systému Fermacell. Nové stropní konstrukce nad 2. nadzemním podlažím jsou řešeny jako železobetonové kombinované s dřevěnými trámovými konstrukcemi. Šikmá sedlová střecha nad horním podlažím je řešena jako dřevěná konstrukce.

Diplomová práce je zpracována v požadovaném rozsahu dle zadání DP. Stavebně technické řešení splňuje požadavky stávajících platných technických norem a stavebních předpisů.

Grafické zpracování projektu v rámci DP je na velmi dobré úrovni.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1

V Brně dne 20. 1. 2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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