

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Zuzana Daňková**
Vedoucí diplomové práce: Ing. Věra Maceková, CSc.

Úkolem diplomantky **Bc. Zuzany Daňkové**, bylo vypracovat realizační stavební projekt rekonstrukce zemědělského statku na Penzion, nacházející se v řadové zástavbě obce v Býkovice, okres Blansko.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla seminární práce, ve které diplomantka vytvořila svou novou architektonickou studii a seminář. K diplomové práci je přiložen výpis norem, potřebný pro zpracování DP.

Zadaný úkol diplomantka splnila v celém rozsahu zadání. Pracovala samostatně a diplomovou práci odevzdala v odpovídající kvalitě a v předepsaném termínu. Zpracovala podrobně statické výpočty objektu a vypracovala řadu atypických detailů.

Architektonické a technické řešení:

Původní rozsáhlý objekt, sestává ze dvou budov a přístřešku průjezdu, přistavena je jedna nová budova. Úpravami se snaží diplomantka zachovat stávající charakter domu hlavně v uliční fasádě.

Uliční část má dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží, další dvě budovy nejsou podsklepeny. V uličním objektu se ve spodním podlaží nachází restaurace a kuchyně s příslušnými prostory. V dalších podlažích jsou ubytovací jednotky, taktéž ubytování je v bočním traktu.

Přistavená nová zadní část zahrnuje Wellness centrum s příslušenstvím a bazénem. V 2NP je pak školící místnost.

Technické řešení

Původní zdivo je kamenné a smíšené a je zateplené 120 mm tl. stabilizovanými fasádními deskami z polystyrenu. Stropní konstrukce jsou nahrazeny novými, z ocelového roštu z válcovaných profilů a profilovaných plechů s nadbetónávkou. Bylo nutné doplnit i chybějící věnce. Obvodové zdivo nové přístavby je navrženo z POROTHERMU CB40.

Hlavní schodiště je ocelové schodnicové s dřevěnými stupnicemi, venkovní požární schodiště je ocelové.

Bezbariérovost zaručuje výtah v hlavní budově.

Střecha dvou budov je sedlová, boční budovy je pultová a je v nižší úrovni, navazuje na střechu zadní budovy. Nosná konstrukce střechy je kombinovaná z ocelových příčných rámu a vaznic s dřevěnými krokviemi. Pro malé spády a aby objekt nebyl moc přitížen je navržena krytina plechová.

Komín je navržen systémem Schiedel UNI PLUS a vytápění je řešeno plynovým kotlem.

Řešený objekt je doplněn podrobnými tepelně-technickými výpočty a požárním řešením.

Všechny konstrukce jsou řešeny přehledně a podrobně, diplomantka respektovala současně doporučených norem a předpisů. Jen při zakreslování nepoužila normy ČSN EN ISO 7518(01 3439) Kreslení demolic a přestaveb. Technická, souhrnná a průvodní zpráva vystihují zpracovaný objekt. Diplomantka se orientuje ve studijních materiálech, ovládá zpracovat tepelně-technické, akustické, požární a jiné důležité posudky.

V rámci specializace (15%) řešila diplomantka posouzení ocelo-betonového stropu.

Graficky je diplomová práce řešena pomocí počítače v grafickém CAD programu, úroveň zpracování pomocí programu je velmi dobrá, jazyková úroveň taktéž.

Předložená diplomová práce prokazuje, že její autorka je schopna řešit projekční úkoly na výborné technické úrovni a uplatňovat získané teoretické znalosti v praxi.

Vzhledem k celkové úrovni diplomové práce, a k technickému přístupu k dané problematice hodnotím předloženou diplomovou práci **Bc. Zuzany Daňkové**

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 27. 1. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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