

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Mirka Tomečková

Oponent diplomové práce: Doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Cílem diplomové práce je vypracovat projektovou dokumentaci pro realizaci dvoupodlažního objektu penzionu s restaurací v Uherském Ostrohu. Jedná se o samostatně stojící objekt s ubytovací kapacitou pro 48 osob, osazený v rovinatém terénu. Objekt je nepodsklepený a je tvořen třemi stavebními objekty – SO1, SO2 a SO3, které jsou provozně vzájemně propojeny. Objekty 1 a 2 jsou dvoupodlažní, zastřešené sedlovou střechou. Objekt SO3 je jednopodlažní s pultovou střechou. U objektů SO1 a 2 je nad částí půdorysu plochá střecha s pochozí terasou.

Konstrukčně je objekt navržen se svislými nosnými konstrukcemi z pálených tvárnic POROTHERM v kombinaci s železobetonovou nosnou konstrukcí. Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny železobetonovou monolitickou deskou. Schodiště je rovněž železobetonové monolitické. Nosnou konstrukci střechy tvoří příhradové sbíjené vazníky.

Požadavky zadání práce byly splněny, odborná úroveň práce je dostačující. Při řešení práce studentka využila odborné znalosti získané studiem. Zvolená metodika řešení odpovídá daným požadavkům. Z hlediska formální úpravy práce je nutné vytknout některé formální chyby, především ve výkresové dokumentaci a způsobu zakreslování konstrukcí. Tyto chyby však nesnižují celkovou úroveň práce.

Pro obhajobu diplomové práce doporučuji následující dotazy:

- Popište způsob uložení a kotvení dřevěných příhradových vazníků u krovu nad objektem SO3. Vysvětlete, z jakého materiálu se sbíjené vazníky vyrábějí (viz značení ve výkresové dokumentaci).
- V řezu B-B' na výkrese D. 1.1.7 je v napojení střešního pláště na svislé konstrukce obvodového zdiva tepelný most. Uveďte správné řešení.
- Vysvětlete, jakým způsobem je zajištěna stabilita štítových stěn u střechy se sedlovými vazníky.

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1-

V Brně dne 26. 1. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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