

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Kovář

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

Cílem diplomové práce je vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby objektu vinařství v obci Pavlov. Jedná se o samostatně stojící stavbu o třech podlažích, umístěnou ve svažitém terénu. První podlaží je v části půdorysu řešeno jako podzemní. Provozně je objekt navržen tak, aby sloužil ke zpracování hroznů a výrobě vína. Tomu je také přizpůsobeno dispoziční řešení s návrhem dvou samostatných objektů.

Nosné zdivo je navrženo z betonových tvárnic ztraceného bednění, založení objektu bude na základových pasech z prostého betonu. Stropní konstrukce jsou navrženy s použitím panelů SPIROLL. Nosnou konstrukci zastřešení tvoří dřevěný krov soustavy vaznicové s ležatou stolicí.

Požadavky zadání práce byly splněny, odborná úroveň práce je dostačující. Při řešení práce student využil odborné znalosti získané studiem a pracoval s odbornou literaturou. Zvolená metodika řešení odpovídá daným požadavkům. Z hlediska formální úpravy práce jsou některé nedostatky ve způsobech zakreslování konstrukcí, které však nesnižují celkovou úroveň práce.

Pro obhajobu diplomové práce doporučuji následující dotazy:

- Jak je řešeno uložení šikmých sloupků ležaté stolice na stropní konstrukci?
- Ocelové schodiště v prostoru lisovny nejsou správně zakresleny v půdorysu i v řezu, z dokumentace není jasné konstrukční řešení a uložení schodiště na nosnou konstrukci. Doplněte.
- Vysvětlete uložení stropních panelů SPIROLL na svislou nosnou konstrukci u výtahové šachty.
- Vysvětlete způsoby napojování zděných konstrukcí z různých materiálů.

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