

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Zuzana Trachtulcová

Vedoucí Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Jedná se o samostatně stojící objekt vinařství s jedním podzemním a dvěma nadzemními podlažími. Objekt se nachází v mírně svažitém terénu. Budova je rozdělena na několik funkčních částí - výrobní a skladovací, ubytovací, degustační a administrativní. Kapacita pro ubytování je 10 jednotlivých pokojů a pro degustační místnost 40 osob. První podlaží je řešeno jako bezbariérové.

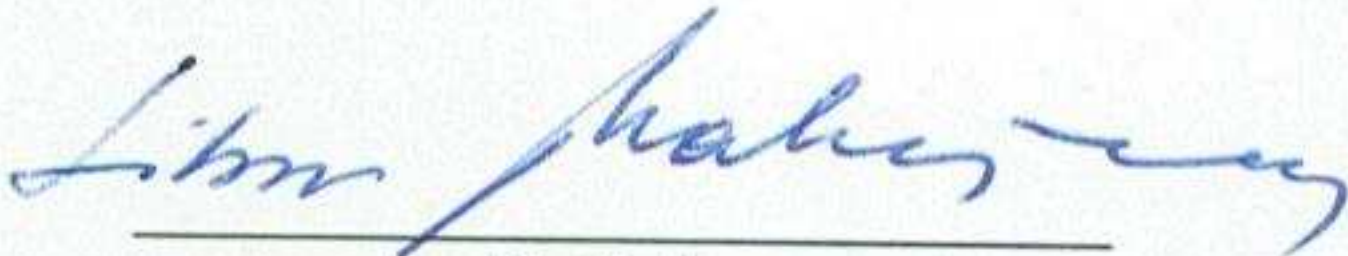
Budova je založena na betonových základových pasech. Nosné obvodové konstrukce suterénu jsou tvořeny ze ztraceného bednění tloušťky 300 mm a z vnější strany opatřeny hydroizolací a tepelnou izolací XPS. Nosné obvodové zdivo dalších pater je ze systému Porotherm tloušťky 300 mm, které je opatřeno tepelnou izolací EPS. Zbylé nosné i nenosné zdivo je také ze systému Porotherm. V ubytovací části jsou jednotlivé pokoje od sebe akusticky odděleny pomocí akustických sádrokartonových předstěn. Překlady v celé budově jsou keramické Porotherm 7 a Porotherm 14,5. Vodorovné konstrukce tvoří předpjaté stropní panely Spiroll. Stropy jsou doplněny železobetonovými věnci pod a v úrovni uložení panelů. Místnosti v prvním a druhém nadzemním podlaží jsou opatřeny sádrokartonovými podhledy. Schodiště v objektu je dvojího typu. Betonové prefabrikované schodiště spojuje suterén s druhým nadzemním podlažím. Montované schodiště s ocelovými schodnicemi a dřevěnými stupni se nachází v ubytovací části a spojuje dvě nadzemní podlaží. Konstrukce komínu je ze systému Schiedel a je určena pro plynná paliva. Zastřešení objektu je pomocí ploché a šikmé střechy. Plochá střecha nad suterénem je vegetační a je vyspádovaná jedním směrem do žlabu o sklonu 3%. Plochá střecha nad prvním nadzemním podlažím je pochozí a je vyspádovaná do dvou střešních vtoků. Zastřešení nad nejvyšší částí objektu je pomocí sedlového vazníku o sklonu 25°. Střešní krytina je z pozinkovaného plechu.

Při zpracování úkolu vycházela diplomantka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studii a konstrukčními detaily vyhotovenými na základě vlastních návrhů. Přes značný rozsah, náročnost a nutnost řešit objekt z různých specifických hledisek, prokázala diplomantka výbornou orientaci v zadaném úkolu.

Diplomantka zpracovala svoje zadání samostatně a snažila se využít a uplatnit všech svých současných vědomostí a zkušeností získaných při studiu. Zadání bylo zvládnuto v celém rozsahu úspěšně. Diplomantka konzultovala konstrukčně technická řešení, vždy s cílem obhájit své návrhy a přístupy. Po stránce konstrukční, obsahové, ale i z hlediska zakreslování a hloubky propracovanosti je práce na výborné úrovni.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 22. ledna 2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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