

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vinařství Kamil Prokeš

Autor práce: Ondřej Kunz

Oponent práce: Prof. Ing. arch. Jiří Myslín, CSc.

Popis práce:

Tématem bakalářské práce je novostavba vinařství v Obci Velké Němčice. Náplní novostavby jsou výrobní prostory, vinotéka, ubytování pro hosty, prostory pro degustaci vína a bydlení vinaře. Objekt je řešen na svažitém terénu a tvoří tři vzájemně propojené hmoty: střední s vinotékou, degustací a hygienickým zařízením. Po obou stranách střední části jsou řešeny dvoupodlažní objekty a to bydlení vinaře a ubytování hostů. Střední část má plochou střechu, dvoupodlažní objekty střechu sedlovou. Konstruktivně je spodní stavba řešena jako monolitický železobetonový blok a moderní podloží je řešeno z lehčeného betonu se skládanou stropní konstrukcí.

Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti dle zadání.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Tvůrčí přínos, kvalita architektonického konceptu	☐	☐	☒	☐
2. Odborná úroveň práce	☐	☐	☒	☐
3. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☐	☒	☐
4. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☐	☒	☐
5. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
6. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

1) Technologie výroby vína tj. lisování, uskladnění, plnění lahví, etiketování a expedice je řešena v jednom neděleném prostoru. Vysvětlete účelnost tohoto řešení a zajištění vhodného mikroklima pro jednotlivé technologické pracovní procesy.

2) Řešení hygienického zařízení v suterénu je stísněné, provozně nevhodné (malý prostor mezi umyvadlem, WC a dveřmi). Přímý přístup na WC z prostoru výroby vína je nevhodný.

3) V areálu není řešen prostor pro administrativu - evidenci, kontakt se zákazníky a jiné ekonomické činnosti.

- 4) Jak bude expedováno víno ze suterénu do vinotéky a degustační místnosti v 1.NP?
- 5) Venkovní schodiště ze suterénu do 1.NP, jako jediné manipulační schodiště, postrádá zábradlí a krytí proti nepřízní počasí.
- 6) Kde bude umístěn elektrokotel pro ÚT a TUV - místo není vykresleno ani upřesněno popisem.
- 7) K jakému účelu slouží komín Schiedel vedoucí ze suterénu do 1.NP?
- 8) Vysvětlete, jak bude řešena ležatá a svislá kanalizace z hygienického zařízení ve střední části objektu nad železobetonovou deskou (stropem nad suterénem) nejsou vykresleny postupy.
- 9) Zdůvodněte nutnost hloubky základů -4,650 i pod vnitřními zdmi.
- 10) Vysvětlete, jak vložíte dřevěný sloupek 90x90 mm pod vaznicí do příčky o tl. 100 mm v podkroví aniž by byl narušen povrch příčky.
- 11) Vysvětlete ovládání střešních oken v podkroví o výšce parapetu 1860 mm.
- 12) Prokažte požadovanou neprůzvučnost příček podkroví mezi chodbou, koupelnami a pokoji o tl. 100 mm v objektu pro ubytování hostů.
- 13) Jak zajistíte osvětlení schodiště v bytu vinaře a objektu pro hosty denním světlem.

Závěr:

Práce má nižší odbornou úroveň, vykazuje nedostatky v dispozičním a konstrukčním řešení a pečlivosti zpracování výkresů.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D / 2,5**

Datum: 11. března 2019

Podpis oponenta práce.....