

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Novolíšeňská pražírna a kavárna

Autor práce: Bc. Jan Helis

Vedoucí práce: Ing. Sylva Bantová, Ph.D.

Popis práce:

Student zpracoval dokumentaci pro stavební povolení objektu pražírny a kavárny s kompletním zázemím, která je umístěná ve městě Brně. Hlavním cílem diplomové práce byl nejen návrh dispozice a stavebního řešení, ale také návrh TZB zařízení nutných pro provoz objektu. V poslední části práce student zhodnotil a obhájil svůj návrh provozu pomocí nástroje Facility managementu.

Jedná se o objekt pražírny a kavárny, která zajišťuje nejen zpracování, uskladnění a prodej kávy, ale také část je určena pro vzdělání budoucích baristů. Dispozičně je stavba poplatná svému provozu, jedná se částečně dvoupodlažní budovu, která zahrnuje výrobní a skladovací prostor a jednopodlažní část s kavárnou přístupnou veřejnosti s venkovním posezením. Konstruktivně je objekt zděný se železobetonovými vodorovnými konstrukcemi, založený na základových pasech. Objekt je zateplen kontaktním systémem ETICS a zastřešen plochou střechou, částečně pochozí. V objektu jsou navrženy TZB systémy, např. fotovoltaika, nucené větrání. Návrh stavebního řešení a TZB je ověřen v PENB. Vzhled pražírny je poplatný svému provozu, jedná se o jednoduchý tvar objektu s výrazným vstupem.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student přistupoval ke zpracování práce zodpovědně a systematicky, snažil se navrhnout komplexní řešení celého objektu ze všech důležitých hledisek a požadavků. Součástí práce je poměrně obsáhlý návrh a hodnocení TZB systémů a také požární řešení. V poslední části práce se věnoval problematice provozu dle Facility managementu.

Předložená práce vykazuje menší nedostatky, které ale nejsou zásadního charakteru a jedná se spíše o opomenutí a neuvědomění si ze strany studenta. Větší snahu mohl student věnovat dispozičnímu řešení stavby a větší propracovanosti stavebního řešení objektu. Především zapracování vlivu navržených TZB systémů do stavebních výkresů. I přes uvedené připomínky je předložená práce vyhovující ze všech hledisek a splňuje požadavky zadání.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 23. ledna 2021

Podpis vedoucího práce: