

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytápění, větrání a chlazení minipivovaru s restaurací
Jméno autora:	Bc. Adam Cink
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K125 – Katedra technických zabezpečení budov
Oponent práce:	Ing. Petr Vávra, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Trane Technologies s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Diplomová práce se zabývá návrhem projektu vytápění a vzduchotechniky v objektu minipivovaru s přidruženou restaurací. Práce je doplněna i konceptem chlazení ve zmíněné budově.	náročnější
Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i> Zadání bylo splněno. Bez připomínek. Práce je doplněna o zajímavou část principu výroby piva a dále o požadavky a schéma umístění pivovarnických technologií.	splněno
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Bez připomínek.	správný
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i> Bez připomínek.	A - výborně
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Bez připomínek.	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i> Bez připomínek.	A - výborně
Další komentáře a hodnocení U VZT zařízení č.5 – Větrání pivovaru a hospody by měl být doplněn požadavek na regulaci o měření koncentrací CO2 v prostoru varny a propojen na příslušné připravené ovládací prvky odtahů VZT.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Jak v projektové dokumentaci vytápění, vzduchotechniky a chlazení v objektu minipivovaru s restaurací, tak v rozšiřující části, kde je popsán princip výroby piva a požadavky na umístění pivovarnických technologií, student prokázal dobrou orientaci v celém tomto specifickém oboru. Navíc student dokázal vhodně propojit jak potřeby technologie výroby piva, tak potřeby přidružené restaurací se zázemím. Celou diplomovou práci hodnotím velmi dobře z pohledu jejího rozsahu, komplexnosti řešení, včetně výborného formálního zpracování.

Otázky:

Jaké znáte typy fancoilových jednotek?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 9.6.2020

Podpis:

