

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Využití obnovitelných zdrojů energie ve vinařských provozech
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Lucie Janovičová
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K125 – Katedra technických zabezpečení budov
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Petr Vávra, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Ingersoll-Rand Technologies s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce řeší v teoretické části studii technologie výroby vína a její energetickou náročnost. V praktické části pak řeší studii reálných vinařských provozů, až po projektovou část, kde je řešen projekt vytápěcí a chladicí soustavy vinařství Na Kopečku s využitím obnovitelných zdrojů.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Bez připomínek.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
V teoretické a praktické části jsou rozebrány technologické provozy vinařských provozů s ohledem na požadavky na teplotní a vlhkostní mikroklima a energetickou náročnost. V projektové části je navržen systém vytápění, chlazení a větrání provozu vinařství s využitím fotovoltaiky. Ve všech třech případech studentka prokázala dobrou orientaci v řešené problematice.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Bez připomínek.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**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.*

*Studentka prokázala na zajímavém projektu zmapovat současný stav sedmi technologických vinařských provozů s ohledem na jejich energetickou náročnost, systémy TZB a teplotně vlhkostní mikroklima. Dále zpracovala projekt vytápění, chlazení a větrání provozu vinařství Na Kopečku  
Celou diplomovou práci hodnotím velmi kladně z pohledu jejího rozsahu, komplexnosti řešení, včetně výborného formálního zpracování.*

*Otázka: Jaké znáte typy tepelných čerpadel? Zdůvodněte výběr Vašeho typu tepelného čerpadla, případně jaké by byly další možné alternativy?*

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

Datum: 10.1.2020

Podpis:

