

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Název práce: | Vytápění halových objektů |
| Jméno autora: | Markéta Spálenská |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | Katedra Technických zařízení budov |
| Oponent práce: | Doc. Ing. Karel Papež CSc |
| Pracoviště oponenta práce: | Stavební fakulta ČVUT Praha |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---|-------------------|
| Zadání | náročnější |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Zadání bylo zcela splněno a ze zpracování patrné, že zpracovatelka velmi podrobně procházela možnostmi, které souvisejí s problematikou vytápění halových prostor. V úvodní části jsou uvedeny souvislosti s energetickou náročností. | |

| | |
|---|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| <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> | |
| Je pravdou, že halové prostory jsou prostory, které jsou používány k různým účelům a to buď pro společenské využití a nebo pro průmyslový provoz. Pro průmyslový provoz bude vytápění a jeho řešení záviset na druhu výroby a docela určitě bude druh vytápění volen podle druhu na příklad výroby. I toto práce poněkud upřesňuje. Bylo by vhodné, kdyby zpracovatelka při obhajobě uvedla pro na příklad sportovní haly a haly s průměrně náročnou technologií. | |

| | |
|--|----------------|
| Zvolený postup řešení | správný |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | |
| Zpracovatelka volila velmi dobrý a správný postup při vlastním řešení. | |

| | |
|---|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| <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> | |
| Z předložené práce je patrné, že zpracovatelka vnímá problematiku vytápění haly jako problematiku velmi důležitou a je patrné že předložená práce vychází z podrobnosti studia dané problematiky. | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> | |
| Formální úroveň předložené práce je výborná. Vyjádření k dané problematice je srozumitelné a práce je přehledná. | |

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
| <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> | |
| Výběr zdrojů a korektnost citací je velmi dobrá a je patrné, že znalosti ukazují, že vyjadřování zpracovatelky možno hodnotit velmi kladně. | |

| |
|------------------------------------|
| Další komentáře a hodnocení |
|------------------------------------|

| |
|--|
| 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.

Je patrné, že zpracovatelka v dané problematice získala při studiu řadu znalostí, které by v praktickém životě a hlavně při projektování mohla využít.

Otázky k obhajobě: Porovnejte řešení systémů vytápění u hal se společenským provozem a s provozem průmyslovým. Vyberte si halu určitého druhu.

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

Datum: 14.6.2017

Podpis: