

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Vytápění bytového domu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Barbora Kabátová</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Technických zařízení budov
<b>Oponent práce:</b>	Doc. Ing. Karel Papež, CSc
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Katedra technických zařízení budov

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání práce</i>	
Zadání je celkem běžné ale zadavatel požadovat vypracování systému vytápění tak aby byl energeticky úsporný.	

<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo beze zbytku splněno. Možno sdělit, že zpracovatelka se snažila ve vstupní části uvést řadu požadavků, které má navržený otopný systém splňovat. Zpracovatelka uvedla v přílohách řadu možností, které souvisejí s tepelnými ztrátami jako jsou na příklad tepelné izolace atd.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka zvolila správný postup řešení Správné jsou i metody které při zpracování používala..	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Tato předváděná bakalářská práce dává jednomyslně představu o tom, že zpracovatelka během studia s snažila pochopit a aplikovat celou problematiku. Při vypracování práce použila řadu informací, které jsou jednak z praxe a jednak v literatuře , kterou v podkladech uvádí.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předkládaná práce je formálně v pořádku a v pořádku jsou i uvedené zápisy. Jazyková a grafická úroveň je velmi dobrá. Práce je přehledná.	

<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. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Z předložené práce je patrné, že zpracovatelka je schopná vždy použít správné materiály a podklady, které ji povedou ke kladným výsledkům. Práce je aktuální a velmi kladně hodnotím .že zapadá do současné doby, kdy je energetika na jednom z prvních míst	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>

*funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Nemám dalších připomínek

**Práci předloženou hodnotím velmi kladně. V grafické části /v projektu/ by bylo vhodnější jiné řešení než je uvedeno . Stoupací potrubí jsou vedena uvnitř dispozice a přívod k otopným tělesům, která jsou u obvodové stěny je situován v podlaze.**

### **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.*

Předloženou práci hodnotím velmi kladně. Je komplexní.

Otázky: Co vše je vedeno ještě v instalačních šachách?

Jak budu postupovat, když dojde k poruše potrubí, které je situováno v podlaze?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 8.6.2018

Podpis: Papež