

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace spotřeby energie stávajícího RD s přirozeným větráním
Jméno autora:	Anna Smolíková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Modelování v softwaru Design Builder je v rámci studia probíráno jen ve vybraných tématech. Tvorba modelu a jeho optimalizace s využitím dat z provozu vyžaduje hlubší znalosti a schopnosti využití tohoto SW.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání diplomové práce bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka se pravidelně účastnila konzultací, na které chodila vždy velmi dobře připravena, pracovala samostatně, v průběhu řešení práce byla aktivní, aktivně studovala nové informace, přístupy a souvislosti a tyto aplikovala na svou DP. Studentka jednoznačně prokázala schopnost samostatné tvůrčí a analytické práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Studentka využívala informace a znalosti nejen získané studiem, ale sama je velmi aktivně doplňovala samostudiem. Velmi zapáleně se věnovala problematice a studiu potřebných informací, které si sama aktivně vyhledávala a tyto aplikovala. Studentka jednoznačně prokázala schopnost vnímat danou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bez komentáře	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Bez komentáře	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Studentka pracovala na diplomové práci velmi zodpovědně a se zaujetím. Oceňuji její nasazení a kreativitu při hledání a objevování možných postupů a řešení a nadšení, které ji vedlo stále dál a hlouběji. Udělala ohromný kus práce, bohužel se jí v závěru z časových důvodů nepodařilo vše zhmotnit do textů DP. Svým přístupem jednoznačně prokázala schopnost inženýrského myšlení a schopnost vnímat problematiku v širších souvislostech.

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

Datum: 6.2.2023

Podpis: