

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Dřevěné nenosné konstrukce</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Jan Korbel</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Lucie Brožová Ph.D
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce se věnuje využívání dřeva ve stavebnictví. Student se v tomto rozsáhlém tématu zaměřil na problematiku dřevěných fasád. Jedná se o průměrně náročné téma.	

<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>	
Diplomová práce je rozdělena na dvě části. V teoretické části student seznamuje s fyzikálními a chemickými vlastnostmi materiálu, s možností ochrany proti degradaci a informuje o jejich výhodách a nevýhodách. Dále se pak věnuje problematice dřevěných fasád, historii, používaným materiálům a technologii provádění. V praktické části student aplikuje na konkrétním projektu dva typy dřevěných fasád a metodou vícekritériálního hodnocení je porovnává s původní omítkovou technologií.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>C - dobře</b>
<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně, práci konzultoval. Student je schopen samostatné práce.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Metodika práce je vhodně zvolená. Student prokázal dobrou orientaci v dané problematice.	

<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>	
Práce má dobrou jazykovou úroveň s drobnými chybami.	

<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>	
Byly vybrány zdroje odpovídající tématu práce. Uvádění citací je korektní a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Styl uvádění zdrojů je jednotný.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*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**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Práce se věnuje problematice dřevěných konstrukcí. Student se zaměřil na dřevěné fasády. V úvodu práce jsou řešeny technické, fyzikální a chemické vlastnosti dřeva, jeho užívání, ochrana proti škůdcům a degradaci. Střední část diplomové práce se podrobně věnovala dřevěným fasádám, jejím typům a různým způsobům řešení problematiky detailů, ochrany dřeva nebo typům dřevin použitým při realizaci. V praktické části pak student na konkrétním stavebním objektu pomocí vícekritériálního hodnocení porovnal vlastnosti dvou dřevěných fasád s omítkovou fasádou.

Co to přesně thermowood je a jaké dřevo se pro tuto technologii používá?

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

Datum: 26.1.2020

Podpis: