

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Technologie provádění reflexních tepelných izolací a jejich vliv na životní prostředí
<b>Jméno autora:</b>	Pavel Schindler
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K122
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Martin Chadima
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	MC VELOX Praha, s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Splňuje požadovanou úroveň.	
<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 nebylo splněno. Vynechání multikriteriálního srovnání bylo vysvětleno.	
<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Přístup k problematice byl zvolen správně. Byla vysvětlena teorie a důvody reflexních izolací s praktickým použitím.	
<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>	
Vzhledem k tomu, že práce zpracovává problematiku, která není v průběhu bakalářského studia podrobněji vyučována, na rozdíl od klasických tep. izolací, je práce na dobré odborné úrovni teoretické i praktické.	
<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>	
Po stránce typografické bez připomínek. Osobně bych někdy volil jiné obraty a terminologii. Možná za pár let použité výrazy vejdou do praxe	
<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>	
Výběr zdrojů je bohatý a rozmanitý.	
<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 funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Problematika byla správně pochopena a interpretována. Z hlediska používaných technologických postupů bez připomínek.	

### 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.*

Práce se vzhledem ke stavu vědomí odborné veřejnosti v oblasti reflexních izolací správně zabývala i obecnou teorií šíření tepla. Správně si také práce všímá historických požadavků na tepelné izolace, kdy se změnou klimatu je třeba budovy stále více chránit i před teplem v letním období.

- *Jaký máte vztah k reflexním izolacím po podrobnějším seznámení se s nimi?*
- *Jaký vidíte přínos pro stavebnictví z hlediska ekonomiky, provádění a ekologie?*
- *Považujete reflexní izolace za účinnější než v současnosti běžně používané tepelné izolace a proč?*

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

Datum: 11.6.2024

Podpis:

