

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Vliv tepelného zpracování na vlastnosti adhezních lepených spojů</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Jaromír Rohlena</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Elektrotechnologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Pavel Mach. CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra elektrotechnologie FEL ČVUT

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bylo náročnější zejména s ohledem na objem experimentální práce, a také proto, že student musel zvládnout řadu pro něj nových teoretických poznatků i experimentálních postupů.	

<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>	
Práce byla splněna ve všech bodech zadání na vysoké úrovni.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi 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>	
V ojedinělých případech měl student problémy se splněním požadovaného dílčího úkolu v požadovaném termínu. Tyto problémy vyplývaly z toho, že musel dodělávat některé zkoušky.	

<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>	
Práce nebyla jednoduchá. Student musel zvládnout řadu nových teoretických poznatků i experimentálních postupů. Navštěvoval pravidelně konzultace a s novými, jak teoretickými, tak experimentálními, poznatky se dokázal vypořádat bez problémů.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je jazykově i celkovým zpracováním obrázků a tabulek na vysoké úrovni.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjáďte 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>	
Studentovi byly doporučeny hlavní zdroje pro studium. Řadu nových zdrojů si sehnal sám. Všechny použité zdroje jsou relevantní a jsou pečlivě citovány.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjáďte 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>

Výsledky práce přispějí k rozšíření poznatků o elektricky vodivých lepidlech. Některé jeho poznatky, zejména z oblasti tepelných charakteristik odporu lepených vodivých spojů a teplotní roztažnosti elektricky vodivých lepidel jsou zcela nové.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Kvalitní práce, která přinesla nové poznatky. V objemu experimentální práce překonává většinu prací tohoto typu. Je psána dobrým jazykem s minimem chyb a má i kvalitní grafické zpracování. Student musel zvládnout řadu nových teoretických poznatků i technologických postupů. Vše zvládl na vysoké úrovni.

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

Datum: 25.1.2023

Podpis:

