

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Lepené spoje pro konstrukce ze skla</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Eliška Kubíková</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním diplomové práce bylo provedení experimentů lepených spojů sklo - kov, jejich vyhodnocení a porovnání výsledků s numerickým modelem v programu ANSYS. Celkově se jedná o náročnější zadání.	

<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>	
Předložená práce splňuje cíle vytyčené v zadání v plném rozsahu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka pracovala soustavně a jednotlivé dílčí kroky své práce pravidelně konzultovala. Ocenit lze časovou náročnost zejména provedených experimentů, pro které si diplomantka sama připravila zkušební tělesa a následně je odzkoušela.	

<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>	
Celá práce vykazuje vysoký stupeň znalostí řešené problematiky a schopnost samostatné práce. Ocenit lze rovněž rozsah znalostí, které byly potřebné k rešerši zpracované v úvodu diplomové práce. Diplomantka prokázala schopnost využít znalostí získaných studiem odborné literatury, která je k dispozici pouze v anglickém jazyce.	

<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 přehledně členěna do jednotlivých kapitol, je bez výrazných gramatických chyb s velmi dobrou grafickou úpravou.	

<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>	
Bibliografické citace jsou úplné a jsou v souladu se zvyklostmi a normami.	

<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>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předmětem zadání diplomové práce bylo provedení a vyhodnocení experimentů lepených spojů kov – sklo namáhaných smykem. Jednotlivé sady zkušebních těles se lišily použitým materiálem (pozinkovaná ocel, hliník) a tloušťkou vrstvy lepidla. Diplomantka se experimentální části zúčastnila od začátku, tj. od přípravy zkušebních těles, provedení samotných zatěžovacích zkoušek až po jejich vyhodnocení. Výsledky experimentů sloužily pro kalibraci numerického modelu spoje v programu ANSYS. Jedná se o náročné zadání především svým rozsahem. Proto oceňuji pracovitost, nadšení a ochotu studovat a učit se nové poznatky.

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

Datum: 30.1.2020

Podpis: