



Posudek vedoucího diplomové práce

- Jméno: Thu Linh Hoang
- Název bakalářské práce: Šroubové přípoje tenkostěnných konstrukcí za vysokých teplot
- Vedoucí bakalářské práce: Zdeněk Sokol
- A Splnění zadaného cíle práce: Práce zcela splňuje zadání.
- B Odbornost přístupu k práci: Vysoká.
- C Samostatnost studenta: Pracovala zcela samostatně, po zacvičení vlastnoručně provedla 20 experimentů, materiálové zkoušky plechu, samostatně vyhodnotila naměřená data a použila je v jednoduchém numerickém modelu.
- D Pravidelnost konzultací: Konzultovala pravidelně, na konzultace přicházela připravená s řadou dotazů a námětů pro další práci.
- E Poznámky: Práce je založena na experimentálním určení charakteristik šroubovaných přípojů tenkostěnných ocelových prvků při vysokých teplotách. Získané výsledky byly použity v jednoduchém numerickém modelu trapézového plechu při požáru, cílem numerické analýzy bylo určit vliv přípoje na chování plechu při požáru (průhyb, napětí).

Diplomovou práci hodnotím známkou

A (výborně)

V Praze 7. 2. 2023

Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.