

Posudek druhého vedoucího práce  
prof. Ing. Františka Walda, CSc.

**VLIV SENDVIČOVÝCH PANELŮ NA CHOVÁNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE PŘI POŽÁRU**  
**INFLUENCE OF SANDWICH PANELS ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURE DURING FIRE**

**Bc. Klára Píhová**

**Vedoucí práce: Ing. Kamila Cábová, Ph.D.**

Úkolem práce byla studie chování sendvičových panelů s jádrem za zvýšené teploty při požáru.

Diplomantka se podrobně zabývala shrnutím problematiky, zejména dostupnými metodami zkoušení a modelování. Připravila a provedla experimenty. Numerický model validovala a vypracovala studii citlivosti.

Diplomantka pracovala na vytčeném úkolu odpovědně a samostatně. Práce dokládá schopnost využití teoretických základů na konkrétní řešený problém a dobrou úroveň znalostí o požární ochraně. Výsledky ukazují na dobré zvládnutí problematiky výpočtu MKP i interpretaci získaných výsledků.

Vzhledem ke kvalitě, tvůrčí schopnosti aplikace nových poznatků, úrovni předložené diplomové práce, dosaženým výsledkům a k průběhu jejího zpracování hodnotím tuto práci

František Wald

V Praze

7 ledna 2019