

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Zvýšení únosnosti kruhových betonových sloupů vlivem pasivního sevření příčnou výztuží v mimostředním tlaku

Autorka: Alena Plačková

Oponent: Prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

Práce se zabývá analýzou chování excentricky namáhaného ovinutého sloupu kruhového průřezu. Autorka provedla rešerši literatury a vytvořila výpočetní model pro numerickou analýzu metodou konečných prvků. S využitím tohoto modelu a na základě srovnávacích výpočtů dospěla k zajímavým a prakticky použitelným závěrům – navrhla úpravu pracovního diagramu používaného podle normy. Práce je po všech stránkách velmi kvalitní a navrhuji ji hodnotit stupněm A – výborně.

V Praze dne 21. 6. 2023