

Ing. Kateřina Horníková
POSUDEK ŠKOLITELE

V Praze dne 19.04.2023

Vážené kolegyně, kolegové,

kolegyni **Kateřinu Horníkovou** jsem měl tu čest poznat koncem jejího bakalářského studia, kdy projevila zájem o zpracování bakalářské práce na téma předpjaté podlahy. V tomto komplexním tématu pokračovala v práci diplomové, kdy na základě experimentálního programu realizovaného v Kloknerově ústavu ČVUT charakterizovala různá možná souvrství právě pro realizaci předpjatých podlah.

Její další kroky vedly na doktorské studium na Katedře betonových a zděných konstrukcí, ale zároveň k pokračování jejího zaměstnaneckého poměru ve společnosti HOCHTIEF CZ a.s., kde se podílela na projektu metra A (úsek V.A) a dalších projektech. Od roku 2017 je zaměstnána v Metrostav a.s. a coby vedoucí přípravy se podílí na komplexních projektech pozemních staveb (O2 Universum, BD Odkolek, atp.). Souběžné zaměstnání k prezenčnímu doktorskému studiu není neobvyklé, je dokonce nevyhnutelné v případě studentů, kterým rodinná situace jiné řešení neumožňuje.

Kolegyně Horníková si jako téma doktorské disertační práce vybrala velice komplexní téma chování cementových kompozitů při kombinovaném zatížení požárem a výbuchem. Podílela se na návrhu experimentálního programu, valnou většinu výsledků analyticky vyhodnotila. V posledních letech pracovala na numerickém vyhodnocení zjištěných fenoménů a jejich kvantifikaci.

Dobrat se k výsledku nebylo jednoduché, zabralo spoustu času, zpracovatelku je nutné pochválit za její neuvadající úsilí a cílevědomost. Předložená práce plně shrnuje získané výsledky a je podle názoru školitele příkladným završením jejího doktorského studia.

Jsem velice potěšen, že kolegyně Horníková dotáhla své doktorské studium ke zdárnému konci a že jsem ji během tohoto procesu mohl provázet z pozice školitele.

S pozdravem

doc. Ing. Marek Foglar, Ph.D.

Školitel