

## Posudek školitele k obhajobě disertační práce Mgr. Ing. Hany Sirůčkové

Mgr. Ing. Sirůčková předložila disertační práci na téma „Metody určování vlivu refrakce při terestrických měřeních ve stavebnictví“ a přihlásila se k její obhajobě.

Doktorské studium v prezenční formě jmenovaná nejprve zahájila 1. 3. 2006 u školitele doc. Ing. Radima Blažka, CSc.. Dne 3. 9. 2009 uzavřela studijní blok. Dne 1. 3. 2010 byla forma studia změněna na kombinovanou. Dne 1. 5. 2011 bylo školící pracoviště K 151 zrušeno a se školitelem byl následně ukončen pracovní poměr. Doktorandka byla převedena na nové školící pracoviště K 154 a já jsem se stal jejím novým školitelem. Dne 24. 2. 2012 ještě vykonala SDZ s prospěchem „prospěla“, ale bylo jí komisí doporučeno ukončit doktorské studium vzhledem k nulové publikační činnosti a novému tématu doktorské práce, které jsem navrhl jako nový školitel. Dne 17. 5. 2012 zanechala doktorského studia a nově nastoupila 1. 9. 2012. Dne 17. 9. 2012 podala žádost o uznání všech zkoušek z předchozího studia a této žádosti bylo vyhověno.

Vlastní experimentální měření pro určení vlivu refrakce na nivelaci zahájila 3. 11. 2013 v okolí NTK a v jejím vnitřku. Extrémní hodnoty odchylek mezi měřeními skrz knihovnu a okolo knihovny dosahovaly řádu milimetrů.

Vlastní experimentální měření vlivu horizontální refrakce zahájila 5. 2. 2015. Při měření podél Masarykovy koleje ukázala, že zavedení oprav vypočtených z teplotních gradientů na počátečním a koncovém bodě dokáže vliv horizontální refrakce z větší části omezit.

Ale pro málo četné soubory měření se jen obtížně mohou závěry zobecnit.

Za dobu doktorského studia se stala autorkou jednoho článku v časopise zařazeného do databáze SCOPUS.

Po formální stránce naplnila požadavky a disertační práci může předložit k obhajobě.

V Praze 22. 6. 2017



prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc.

školitel

Katedra speciální geodézie

Fakulta stavební ČVUT v Praze