

## Posudek

### disertační práce Ing. arch. Terezy Cibulky (roz. Hlaváčová)

Ing. arch. Tereza Cibulka studovala na Fakultě stavební ČVUT v Praze v r. 2007-2013 studijní obor architektura a stavitelství. Po skončení studia měla zájem pokračovat v doktorandském studiu na katedře Betonových a zděných konstrukcí s tematikou lehkých betonů vyztužených netradiční výztuží. Využití těchto betonů může být v zahradním a městském mobiliáři, což je v zájmu řešení výzkumného programu katedry.

V té době řešili někteří studenti bakalářské a diplomové práce s touto tematikou pod vedením členů katedry. Bakalářský projekt studenta Františka Vastla byl zakončen jednoduchým vzorkem kávového stolku sestaveného ze dvou desek o rozměrech 400/700 mm, který byl inspirací pro vedoucího projektu Doc. Ing. Vodičku a návrh následného projektu navazujícího na výsledky tohoto diplomového projektu.

Téma tohoto projektu získala Ing. arch. Hlaváčová /provdaná Cibulka/ se zájmem o doktorandské studium a mohla tak pokračovat na výsledcích bakalářské práce studenta Františka Vastla.

Po řádné vstupní rozpravě na katedře byla studentka Ing. arch. Hlaváčová (Cibulka) přijata k doktorandskému studiu na katedře a školitelem byl ustanoven Doc. Ing. Vodička, který studentku znal z magisterského projektu na katedře architektury jako studentku svědomitou a pilnou a proto studentku doporučil k doktorandskému studiu.


Po nástupu do doktorandského studia jsme se s Ing. arch. Hlaváčovou seznámili s výsledky všech projektů studentů vypracovaných na katedře a stanovili jsme program doktorandského studia navazující nejvíce na výsledky bakalářské práce studenta Vastla. Základní rozhodnutí bylo, že desky budou základním prvkem pro sestavy zahradního mobiliáře a práce zaměříme na výběr a fixaci výztužných desek pro průmyslovou výrobu, úpravu získané receptury přímo z firmy vyrábějící kamenivo Liapor a návrh desek s maximálním snížením jejich hmotnosti. Dále na chování desek při destruktivních zkouškách, doprovodné zkoušky normových těles k získání pevnostních charakteristik navržených lehkých betonů. Z programu jsme vyloučili obecné tvary zahradního nábytku pro nemožnost zajištění bednění v našich podmínkách.

V průběhu doktorandského studia projevila studentka zájem o přípravu disertace a splnění studijních úkolů kladených na doktorandy. Po absolvování zkoušek z předepsaných předmětů vykonala úspěšně státní zkoušku.

Z mého pohledu ukázala schopnost samostatné vědeckovýzkumné práce zaměřené na naplnění programu disertační práce, která byla i na katedře Betonových a zděných konstrukcí průběžně konzultována. Výsledky disertační práce přispívají k rozvoji vědeckovýzkumných prací na katedře a jsou i přímo využitelné v praxi.

Velmi oceňuji přístup a píli se kterou zpracovala předloženou disertační práci, která splňuje všechny požadavky na ni kladené a proto doporučuji povolení její obhajoby.

V Praze, 9.9.2021

  
doc. Ing. Jan Vodička, CSc.  
(školitel)