



Ing. Radka Pernicová Ph.D.
Posudek školitele

V Praze dne 22.8.2022

Doktorský studijní program : **Architektura a urbanismus**
Studijní obor :

Doktorand : **Ing Monika Utěšená**

Doktorské disertační práce : **PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ PROBARVENOST
POHLEDOVÉHO BETONU**

Hlavním cílem práce je obsáhnout problematiku probarvovaných betonových konstrukcí v celém svém kontextu a zahrnout i dlouhodobý časový horizont, po který jsou tyto stavby vystaveny účinkům vnějších vlivů. Autorka se věnuje široké škále atributů, které jsou důležité pro navrhování staveb z probarvovaného betonu. Přičemž není omezena pouze na čas "0", tedy čas, kdy je stavba zkolaudována, ale zkoumá a monitoruje také tendence vizuální proměny povrchu v průběhu několika let.

Téma disertační práce hodnotím jako vysoce aktuální. Práce se věnuje problematice, které se dosud z architektonického hlediska nikdo moc nevěnoval, a byla řešena pouze okrajově v rámci návrhového procesu jednotlivých budov. Doktorandka se zde zabývá vzhledem budov nejen v okamžiku dostavby, ale i v následujících letech. Povrchové vrstvy budov a jejich stárnutí mají své specifické místo v procesu navrhování staveb a není možné tuto oblast zcela ignorovat. V minulosti došlo k tomu, že některé stavby byly zbourány pouze kvůli jejich vzhledu, i když jejich funkčnost nebyla ještě na konci jejich životního cyklu. Vlivem času a působením vnějších podmínek dochází k výrazné estetické změně povrchu staveb z probarveného betonu, a tedy i vnímání stavby jako celku veřejností.


Za jeden z hlavních přínosů práce považuji, že řeší specifický způsob projektování pro tento druh staveb. Poznatky pro svoji disertaci čerpala nejen z odborné literatury a vlastních zkušeností, ale také ze spolupráce s odborníky v dané problematice. Mnoho jejích poznatků vychází z osobních rozhovorů s architekty a stavaři, kteří se podíleli na návrhu či výstavbě staveb z probarvovaného betonu.

Samotná práce se dá rozdělit do tří základních částí. Na úvod je shrnuta problematika staveb z probarveného betonu, jeho specifika, požadavky na výstavbu a očekávání budoucího vzhledu v čase, a to vše z pohledu investora, architekta i stavaře. Teorie je doložena větším počtem případových studií našich i zahraničních staveb z probarveného betonu. Poslední část se věnuje samotným experimentům doktoranda. Práce je doplněna o analýzu proměnlivosti barev v čase. Vzorky z barevného betonu byly pravidelně monitorovány po dobu 3let, a to hned od doby jejich umístění v exteriéru.

Kladně hodnotím také propojenost tématu s vlastní činností doktoranda. Během studia se aktivně účastnila několika mezinárodních konferencí a úspěšně podala tři granty ČVUT, jejichž výsledky zapracovala do své disertační práce. V této souvislosti je třeba zmínit i její praktické a organizační zkušenosti. Doktorandka se snažila do dané problematiky probarvených betonů aktivně zapojit nejen odbornou komunitu, ale i širokou veřejnost. Během doby svého studia na dané téma uspořádala tři workshopy #DIY Archibeton, zorganizovala dvě komentované prohlídky po stavbách z probarvovaného betonu v Praze a vytvořila interaktivní mapu, která zdokumentovala stavby z pohledového betonu po celé České republice.

Předložená práce splňuje nejen všechny formální požadavky na disertační práci, ale také se svým obsahem řadí mezi jedinečné práce s aktuálním tématem, a proto ji rozhodně doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 22.8.2022



.....
Ing. Radka Pernicová, Ph.D.