



Posudek školitele na průběh studia

doktorand: Ing. Michal Nývlt

Ing. Michal Nývlt zahájil prezenční studium v doktorském studijním oboru Pozemní stavby na Katedře konstrukcí pozemních staveb dne 1.3.2018. Úspěšně absolvoval všechny zkoušky zapsané v ISP a následně i odbornou rozpravu, na které byl definitivně potvrzen název jeho disertační práce „**Experimental analysis of the effectiveness of waterproofing screeds in building structures**“. Součástí přípravy k rozpravě byla i rešerše dané problematiky, zaměřená zejména na studium zahraničních publikací v databázích Web of Science a Scopus. Státní doktorskou zkoušku vykonal dne 11.2.2022. V rámci doktorského studia vyučoval ve cvičeních předmětů bakalářských studijních programů, studenti jeho pedagogické působení hodnotili pozitivně. Průběh doktorského studia Ing. Michala Nývlt byl ovlivněn narozením jeho dcery, kdy tato skutečnost výrazně limitovala možnost absolvování zahraniční stáže, která byla původně plánována.

Ing. Michal Nývlt v průběhu svého studia dosahoval celkově vynikajících výsledků, ještě před státní doktorskou zkouškou dokázal výsledky svého výzkumu publikovat v prestižním vědeckém časopise Applied Sciences (WOS IF=2,679). Kromě tohoto článku je spoluautorem i dalších publikací ve WOS (viz výpis z V3S).

Během doktorského studia se aktivně zapojil do řešení projektu NAKI II DG18P02OVV063 a dále do projektů SGS. K řešené problematice provedl mnoho stavebně-technických průzkumů, ze kterých čerpal nezbytné informace a zkušenosti pro teoretický výzkum. Řešení materiálově-fyzikálních otázek pravidelně konzultoval se svým školitelem specialistou doc. Ing. Pavlem Reitermanem, Ph.D.

Předložená disertační práce se zabývá analýzou vlastností vybraných hydroizolačních stěrek a jejich interakcí se stavební konstrukcí. Získané závěry vědecké práce doktoranda jsou podle mého názoru velmi cenné, v daném směru (nezávislá vědecká analýza hydroizolačních stěrek v oblasti pozemních staveb) se jednalo v zásadě o průkopnickou práci, neboť toto téma je v dostupné vědecké literatuře (WOS, Scopus) zatím popsáno jen okrajově.

Předložená disertační práce je správně strukturovaná, srozumitelná a obsahuje přehledně formulované závěry.

Ing. Michal Nývlt prokázal vynikající schopnost samostatné vědecké práce na mezinárodní úrovni, dokázal předkládat inovativní řešení jednotlivých problémů. Jeho nasazení v průběhu celého doktorského studia bylo vynikající a výsledná disertační práce je zpracována velmi kvalitně a obsahuje hodnotné závěry. Jeho práci doporučuji přijmout k obhajobě a po jejím úspěšném absolvování doporučuji udělit titul doktor (Ph.D.).

V Praze dne 26.4. 2024

doc. Ing. Jiří Pazderka, Ph.D.
(školitel)