

Posudek disertační práce

Autor práce: Ing. Josef Remeš
Název práce: Mechanická odolnost povlakových hydroizolací vůči poškození prvky konstrukční ochrany hydroizolace
Studijní obor: P3607 Stavební inženýrství (nDK)
Oponent: Ing. Marek Novotný, Ph.D., znalec
Eliášova 20, 160 00 Praha 6, marek.novotny.izolace@email.cz

Datum zadání posudku: **18.6.2018**

Aktuálnost tématu disertační práce

Téma disertační práce je mimořádně aktuální, protože prevence poruch u izolačních systémů (zejména spodních staveb) je mimořádně důležitá a tato práce poukazuje na limity zaběhnuté praxe a identifikuje případné limity používání zkoušených materiálů.

Hodnocení:

<input checked="" type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> nadprůměrné	<input type="checkbox"/> průměrné	<input type="checkbox"/> podprůměrné	<input type="checkbox"/> slabé
--	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Splnění cílů disertační práce

V rámci podmínek, které jsou v současné době k dispozici, v této oblasti, bylo dosaženo maxima, které je dosažitelné.

Hodnocení:

<input checked="" type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> nadprůměrné	<input type="checkbox"/> průměrné	<input type="checkbox"/> podprůměrné	<input type="checkbox"/> slabé
--	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Postup řešení problému – metody zpracování

Postup řešení zadaného problému je velmi metodický, propracovaný a inovativní, kde kolega využil veškeré možné postupy, které modelovaly skutečné namáhání. Včetně mimořádně náročných zatěžovacích testů.

Hodnocení:

<input checked="" type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> nadprůměrné	<input type="checkbox"/> průměrné	<input type="checkbox"/> podprůměrné	<input type="checkbox"/> slabé
--	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Význam disertační práce pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

Vady a poruchy vodotěsných izolací jsou statisticky 75 % všech stavebních poruch. Tedy velké číslo s významným ekonomickým dopadem na výsledné stavební dílo. Tedy jakékoliv rozšíření znalostí o limitech používání materiálů a konstrukcí je mimořádně důležité a může pomoci k eliminaci nesprávného použití nových fólií, materiálů v praxi.

Kromě nezanedbatelného přínosu v prevenci poruch jsou měření/zjištění využitelné i v rámci posuzování příčin vad a poruch konkrétních objektů v expertní a znalecké praxi.

Hodnocení:

<input checked="" type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> nadprůměrné	<input type="checkbox"/> průměrné	<input type="checkbox"/> podprůměrné	<input type="checkbox"/> slabé
--	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

Bez připomínek. Skvěle připravené technicky a graficky provedené, vynikající jazyková úroveň

Hodnocení:

<input checked="" type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> nadprůměrná	<input type="checkbox"/> průměrná	<input type="checkbox"/> podprůměrná	<input type="checkbox"/> slabá
--	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Hodnocení publikační a jiné činnosti doktoranda

Zpracovatel této disertační práce má odpovídající publikační činnost. Odborná činnost doktoranda je na velmi vysoké technické úrovni.

Hodnocení:

<input checked="" type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> Nadprůměrná	<input type="checkbox"/> průměrná	<input type="checkbox"/> podprůměrná	<input type="checkbox"/> Slabá
--	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Poznámky a připomínky k textu práce

Považuji téma, resp. celou zpracovnou disertační práci za velmi důležitou. Objasňuje a zpřesňuje, nebo lépe limituje pravidla pro používání nopových fólií ve stavebnictví a ukazuje jejich limity. Poznání limitů konstrukčních řešení a materiálů a přesné pojmenování slabin je velmi odpovědné a odvážené. Považuji toto za velmi důležité, protože bez poznání slabých míst není možné očekávat eliminaci potencionální vad a poruch.

Musím s potěšením konstatovat, že jsem již některé části této disertační práce použil ve své vlastní praxi soudního znalce a předpokládám, že nebudu jediný, kdo ocení výsledky této práce.

Závěr

Mnou posuzovaná práce je mimořádná, jak co se týče obsahu, tak co se týče získaných poznatků. Samozřejmě, tyto poznatky mohou nejvíce ocenit specialisté v tomto oboru (stavební izolace), ale to je právě velmi cenné, protože to velmi prohlubuje znalosti a pochopení problematiky ochrany hydroizolačních materiálů a vůbec fungování nopových fólií.

Uchazeč zpracováním disertační práce prokázal způsobilost k samostatné tvůrčí vědecké práci ve smyslu § 47 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a změnách a doplnění dalších zákonů.

Doporučuji, aby disertační práce **byla** přijata k obhajobě a aby v případě jejího úspěšného obhájení byl udělen akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“ uváděné za jménem).

Datum: 2.8.2018

Podpis oponenta práce:

