

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stlačitelnost střešního souvrství u střech s povlakovou hydroizolační vrstvou namáhaného provozním zatížením
Jméno autora:	Jan Šmíd
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Synek, PhD.,
Pracoviště vedoucího práce:	K 122, Metrostav, a.s.,

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Práce splnila zadání	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Kandidát pracoval samostatně, konzultoval zvolené postupy řešení, je schopen samostatné práce	

Odborná úroveň	Zvolte položku.
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Úroveň práce reflektuje problematiku stlačování TI ve střešních pláštích s hydroizolačními vrstvami, která není vyjasněna, chybí zkušební postupy a objasnění vlivu stlačování na vodotěsnost a geometrii pláště.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
K formální a k jazykové stránce práce nemám námitek	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Zvolte položku.
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Zdroje a prameny byly zvoleny a využívány správně, vzhledem k novosti tématu je jich omezené množství. Citace jsou v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení	
Práce navázala na předchozí práci Radovana Vnuka na obdobné téma, rozšířila spektrum zkoumaných skladeb.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Téma práce je velmi potřebné, protože reálně chybí znalosti chování plochých střešních pláštů při stálém zvyšování tloušťky tepelné izolace, a její vliv na geometrii a vodotěsnost pláště. Práce rozvíjí výzkum započatý v loňském roce

použitím dalších skladeb, typických pro současné střechy. Kandidát pracoval výborně, samostatně a odpovědně. Výsledky práce poslouží pro rozvoj poznání tématu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.2.2018

Podpis: Jaroslav Synek