

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Vliv teploty na přídržnost tepelné izolace lepené na plochou střechu pomocí PU lepidel</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Michal Tesař</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Karel Peterka
<b>Pracoviště opONENTA práce:</b>	OSVČ – sanace staveb, speciální stavební izolace, injektáže

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce se zaměřuje na problematiku lepení tepelné izolace na asfaltové pásy polyuretanovými lepidly za odlišných teplot při realizaci plochých střech. Cílem práce je definovat, jak různá aktuální okolní teplota při nanášení a následném tuhnutí lepidel v kombinaci s nerovností podkladní vrstvy ovlivní výslednou přídržnost tepelné izolace EPS s podkladní vrstvou z SBS modifikovaného asfaltového pásu.	
<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Diplomant splnil zadání, které mu bylo svěřeno	
<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Laboratorní testování pomocí zkušebního modelu je vhodný postup pro jakékoliv simulace vzájemných interakcí, které vznikají ve střešním souvrství.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Odbornost závěrečné práce plně odpovídá znalostem studenta získaných studiem. Komplexně řeší problematiku lepení tepelné izolace, se kterou se ve stavební praxi běžně setkáváme. Avšak přídržnost k podkladu je vždy, bohužel, částečně opomíjena.	
<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální, jazyková a odborná forma práce srozumitelná. Odpovídá zvyklostem.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Diplomant pracuje s literaturou podle standardních zvyklostí.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Byl bych rád, kdyby diplomantka zodpověděla tyto otázky:

- 1/ Jak obecně dělíme střechy?
- 2/ Jaké materiálové řešení používáme pro hydroizolační vrstvu plochých střech (výhody, nevýhody)?
- 3/ Jaké jsou výhody a nevýhody dvouplášťových a jednoplášťových střech?

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

Datum: 27.1.2017

Podpis: Ing. Karel Peterka

