

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stlačitelnost tepelných izolací ve střešních pláštích s hydroizolační vrstvou
Jméno autora:	Ondřej Lamka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Synek, PhD.,
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Uchazeč se věnoval zkoušení stlačitelnosti tepelně izolačních vrstev střešního pláště s hydroizolačními vrstvami.	

Splnění zadání	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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce zapadá do dlouhodobého zkoumání vrstev střešního pláště, které jsou rizikem pro jeho trvanlivost a kvalitu, splnila zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Uchazeč pracoval aktivně, samostatně připravil vzorky výrobků a sestavil vzorky střešní skladby, postup konzultoval. Je schopen samostatné práce.	

Odborná úroveň	Zvolte položku.
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Znalosti získané během zpracování přibližují pochopení principů užívání konstrukce, filosofie návrhu technického řešení, volby výrobků a především rizika návrhu a provedení spojená s užíváním stavby.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je odpovídající tématu a zadání, formální i grafická stránka práce je odpovídající.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Zvolte položku.
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Uchazeč byl aktivní, vyhledal samostatně potřebné zdroje informací, používal je vhodně a korektně. K porušení zásad citační etiky nedošlo.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Práce zachycuje další postup zkoumání tepelně izolačních vrstev střešních pláštů s hydroizolačními vrstvami, a rozšiřuje znalosti o chování vrstev pláště při předpokládaném namáhání.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Výsledky práce doplňují a rozšiřují znalosti problematiky potřebné k potlačení návrhových, realizačních a provozních rizik spojených s uvedeným typem konstrukcí.

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

Datum: 14.6.2018

Podpis:

