

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Komplexní zateplení panelového domu
Jméno autora:	Jakub Petřík
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K 124 Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	Doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	externista

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Podkladem pro zadání bakalářské práce byla archivní projektová dokumentace, kterou poskytlo bytové družstvo B 2 v Chomutově v Havlíčkově ulici z roku 1966. Jedná se o konstrukční soustavu T0 6B . Student vychází z výsledků parametrů výpočtených v programu TEPLO 2017.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Autor zpracoval bakalářskou práci velmi pečlivě a v souladu se zadáním.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student při zpracování bakalářské práce postupoval metodicky odpovídajícím způsobem. Bakalářskou práci hodnotím kladně.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů.</i>	
<i>Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Vzhledem k náročnosti zadání konstatuji, že úkoly jsou zpracovány velmi rozsáhle a po odborné stránce kvalitně.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Poměrně náročná problematika zadání je zvládnuta komplexně a přehledně.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
student využil v zadání doporučenou literaturu a rozšířil své poznatky studiem o další odborné publikace, normy a předpisy.	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Poměrně náročné zadání je studentem zpracováno velmi obsáhle a správně. Autor ve své práci prokázal dobré odborné znalosti, které vhodně uplatnil. Bakalářská práce je zpracována velmi kvalitně a obsáhle a plně odpovídá požadavkům definovaným v zadání. Autor při řešení bakalářské práce prokázal dobré odborné znalosti, které dovedl správně aplikovat. Grafické provedení práce i její celkové uspořádání splňuje zadaný úkol.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaké jsou nevýhody klasických zateplovacích systémů ETICS?
- 2) Jaké jsou výhody výrobní řady „CAPATECT CARBON“?
- 3) Vysvětlete problematiku styků plechů na bázi hliníku a plechů pozinkovaných?

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

Datum: 16.6.2018

Podpis: