

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zpracování obecného postupu provádění sádrokartonových konstrukcí s ohledem na nejčastější vady během provádění
Jméno autora:	Bc. Jakub Starosta
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Roman Šauli
Pracoviště oponenta práce:	Richter + Frenzel s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Z důvodu nutnosti vytvoření databáze pro vyhodnocení vad v průběhu realizace patří tato práce mezi náročnější.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student splnil zadání v celém rozsahu. Práce je obohacena o zkoušky nasákovosti sádrokartonových konstrukcí, ze kterých je vyhodnocen rozsah škod zasažených konstrukcí.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správný postup řešení. Nejdříve je popsán doporučený postup montáže a následně jsou vyhodnoceny následky vad, které se mohou vyskytnout v průběhu projektování a realizace. Následně se student zaměřuje na spornou závadu způsobenou zatečením vody do svislé konstrukce a vyhodnocuje pomocí zkoušek dopad na výslednou kvalitu použitých materiálů.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student musel nasbírat velký objem dat v praxi, proto odbornou úroveň hodnotím velmi dobře. Kladně hodnocené je i použití informací z více stavebních objektů pro sestavení databáze vad. Z diplomové práce je patrné, že autor pronikl do problematiky realizace sádrokartonových konstrukcí.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je napsána velice srozumitelně a rozsah práce je vyhovující. Typografická a jazyková stránka diplomové práce je v pořádku.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Výběr pramenů je zvolen řádně, autor používá odbornou literaturu a příslušné normy v dostatečném rozsahu. Při absenci zdrojů pro řešení některých problémů autor vytváří vlastní databáze a sestavuje postup zkoušky pro vyřešení daného problému, který v minulosti nebyl řešen.	

Další komentáře a hodnocení

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.

Problematika řešená v práci je aktuální a přínosná pro praxi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Tato diplomová práce je významnou analýzou problematiky realizace sádrokartonových konstrukcí. Je upozorněno na nutnost dodržování doporučení výrobců a základních principů pro výslednou kvalitu. Díky roztřídění a vypsání závad lze v praxi těmto závadám předcházet.

Otázky:

- 1) *Je možné recyklovat sádrokartonové desky, které jsou poškozené plísní?*
- 2) *Dají se v průběhu projektování nebo realizace použít moderní technologie?*
- 3) *Jak zefektivnit realizaci výstavby sádrokartonových konstrukcí?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 27.1.2019

Podpis: