

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Porovnání hydroizolačních systémů plochých střech
Jméno autora:	Barbora Hyťhová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122
Oponent práce:	Ing. Kateřina Petlíková
Pracoviště oponenta práce:	OSVČ

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce je průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Rešeršní teoretická část je zpracována výborně. Praktická část by zasloužila více doprovodného textu k získaným údajům, nicméně je také provedena velmi dobře. Drobné výhrady mám k poslední části zadání – „realizace ploché střechy na konkrétní stavbě“ tato část by se měla například věnovat realizaci ploché střechy z jednoho z řešených systémů a porovnáním se systémem druhým. V práci je však pouze popsána porucha na již realizované ploché střeše.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka správně zhodnotila, že nelze jednoznačně určit konkrétními hodnotami vybraná kritéria. Z toho důvodu se rozhodla pro vytvoření dotazníku, ve kterém odborníci porovnávali zvolené systémy mezi sebou. Hodilo by se více rozepsat v textu důvody, které odborníky vedly k jejich závěrům.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<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>	
Autorka velmi dobře zpracovala rešeršní část, využila tedy výborně znalosti získané studiem odborné literatury. Postup, který autorka zvolila v praktické části, vypovídá o tom, že problematiku chápe a vnímá v širších souvislostech. Bylo by dobré lépe popsat získané výsledky a to, jakým způsobem jich bylo dosaženo.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Jazyková stránka práce je na velmi dobré úrovni, práce je srozumitelná, pouze interpretace výsledků získaných dotazováním by mohla být zpracována srozumitelněji.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Jediné výhrady mám ke zdrojování obrázků textem „podle předlohy několika autorů“	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

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.

První část práce, která je teoretická a obsahuje historii a typy plochých střech, charakteristiku a typy hydroizolačních vrstev a technologické postupy včetně detailů a kontrol, je zpracována výborně. Praktická část se věnuje porovnání ploché střechy ze souvrství asfaltových pásů a z hydroizolační folie. Porovnání je provedeno formou dotazování mezi odborníky z praxe a následným zhodnocením variant z vybraných hledisek. Praktická část je také zpracována velmi dobře, výhrady mám pouze k doprovodné textové části, která mohla být srozumitelnější a mohla obsahovat další podstatné doplňující informace zjištěné konzultací s odborníky. V závěru je uveden popis poruchy na konkrétní stavbě.

Otázka č. 1: V praktické části uvádíte, že se realizace povlakových izolací liší dle použitého materiálu folie, který má díky různému složení různé vlastnosti, a proto je nutné pro každý systém proškolení. Můžete uvést příklady několika folií, a jak se liší jejich realizace?

Otázka č. 2: Je nutné realizovat opravu ploché střechy, z důvodu poškození hydroizolační vrstvy, jak se bude lišit tato oprava v případě, že se bude jednat o souvrství z asfaltových pásů a v případě skladby obsahující hydroizolační folii?

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

Datum: Klepněte sem a zadejte datum.

Podpis: