

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Iveta Jirásková

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Zach, Ph.D.

Předložená bakalářská práce s názvem „Studium možností hydrofobizace cihelných tvarovek pro soklové zdivo“ se věnuje problematice ochrany zděných konstrukcí před nepříznivým účinkem vody a vlhkosti. Bakalářská práce se týká možnosti hydrofobizace cihelných zdicích tvarovek určených pro výstavbu obvodových konstrukcí (především soklového zdiva) pomocí hydrofobizerů aplikovatelných při výrobě zdicích tvarovek.

Bakalářka provedla v teoretické části práce ucelenou rešerši v oblasti vlhkosti ve stavebních konstrukcích a v oblasti ochrany stavebních konstrukcí před jejím nepříznivým účinkem. Pozitivně hodnotím část práce, která je věnovaná hydrofobizačním prostředkům, způsobu jejich působení a způsobu aplikace.

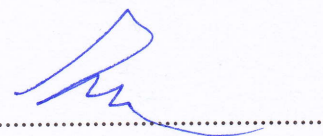
Praktická část bakalářské práce je věnována praktickým experimentům. Jednalo se o experimentální ověření účinnosti celkem 5 hydrofobizačních prostředků, které byly aplikovány na keramické zdicí tvarovky. Hydrofobizační prostředky byly vybrány v návaznosti na provedenou rešerši v teoretické části práce. V práci je poměrně podrobně popsána metodika prováděných experimentů a jsou zde uvedeny naměřené hodnoty, ze kterých jsou dále v práci sestaveny přehledné grafy. V práci je také provedeno ekonomické vyhodnocení nákladů potřebných pro hydrofobizaci jedné zdicí tvarovky. V tabulce 3-3 jsou pravděpodobně u přípravku IMESTA (koncentrace 1:20) přehozeny jednotlivé hodnoty v řádcích.

Bakalářská práce nevykazuje žádné zásadní nedostatky, bakalářka splnila zadání práce. Přes drobné typografické chyby, které nijak nesnižují úroveň práce, hodnotím práci pozitivně stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne

3.6.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4