

Akce: Stavební úpravy objektů č.p. 104 a 105, Masarykovo nám., Uherský Brod	č. zak. : 17-033-1-05 ZMĚNA Č.1 - 8.2.2021	DSP	datum: 02/2021	výpis : VÝPIS SKLADEB	list: 4
		vypracoval: B. Mikulík			

číslo
skladby

VÝPIS SKLADEB - FASÁDA

3

Skladba pozice 3 – kamenné prvky na fasádě

V dostatečném předstihu před zahájením prací na opravě fasády zajistí zhotovitel nebo investor doplňující průzkum za účelem ověření stavu těchto prvků, případně postupu jejich opravy. Oprava kamenných prvků se bude provádět v době, kdy budou vykazovat stálou vlhkost do 7% .

Obecný postup prací :

- *Předzpevnění – lokální konsolidace nejvíce korodovaných míst před čištěním*
- *Čištění – mechanické očištění povrchu kartáči, odtranění dožilých tmelů. Lokální čištění mokrou cestou (párou) tak, aby nedocházelo k masivnímu zvýšení vlhkosti kamenne (nejlépe v letních měsících).*
- *Konsolidace materiálu – dokonale suchý kamenný materiál je možné zpevnit organokřemičitanovými konsolidanty.*
- *Doplnění dožilých částí, profilací a spárování – lokální na rušivých místech . Doplnky musí respektovat barevnost a strukturu kamenného materiálu.*
- *Barevná úprava – lokální barevná retuš rušivých míst*
- *Hydrofobizace – vzhledem k vysoké míře namáhání povrchu spadovou a odstříkující vodou doporučuji celoplošnou hydrofobizaci.*

Návrh technologie

- Mechanické dočištění všech nesoudržných částí
- Konsolidace materiálu bezbarvým zpevňovačem na bázi esteru kyseliny křemičité
- Doplnění chybějících a dožilých částí restaurátorskou hmotou,
 - minerální suchá restaurátorská hmota s hydraulickými pojivy v potřebné barevnosti
 - pevnost v tlaku: 10 N/mm²
 - pevnost v tahu za ohybu: 4,1 N/mm²
 - mez pružnosti: 9,0 KN/mm²
- Případná barevná retuš a úprava pomocí tenkovrstvé sol-silikátové lasury, ředění od 1:1
 - požadavky DIN 18 363 2.4.1., organický podíl: max. 5%
 - světlostálé anorganické pigmenty, stálobarevnost: třída A1
 - difuzní ekvivalent tloušťky vzduch. vrstvy: sd ≤ 0,01 m podle DIN EN ISO 7783-2
- Celoplošná hydrofobizace bezbarvým prostředkem na bázi siloxanu (KEIM Lotexan - N)