

Návrh provedení opravy fasády objektu čp1 v Třeboni:

Nejprve provést na fasádách demontáž odnímatelných tabulí, písmen, schránek, atp.

Postup:

- odstranit nesoudržné povrchy štuků a barvy
- v místě odstraněného degradovaného štku provést zpevnění podkladu (AA)
- vystěrkovat na úroveň stávající fasády (E)
- ostatní relativně soudržnou plochu nabrousit brusným papírem-lehce (otevřít pro penetraci)

Celoplošně průčelí, věž

- důkladně napenetrovat, vytvořit kontaktní můstek pro silikátové barvy (A), ředit 1:3, dle savosti podkladu
- 2x nátěr silikátový, materiál G (pokud bude sondami určeno, že stávající nátěry jsou silikátové), skutečně použitelný materiál potvrdí paní ing. Thimová (NPU ČB) a také přesný barevnostní rozvrh ploch fasády a barevné odstíny určí odborný pracovník NPÚ ČB

Degradovaná lokální místa (z celkové plochy cca 10%)

- lokálně obnovit – odstranit omítky na podklad, vyškrábat spáry
- nový vápenný podhoz (C) a omítka (B)
- povrch – štuková omítka (F)

Kámen (sokl, sloupky věže)

Mechanické očištění kartáčkem. Napustit hydrofilním nátěrem

Ocelové prvky fasády, zábradlí na ochozu

- očistit a nový nátěr kovářskou černí, antracitem.

Reprofilace štuků a říms

Pomocí stěrky (E - u štuků) a říms (B)

Statické praskliny

Důkladně vyškrabat, ke zpevnění podkladu spáru napenetrovat (AA), vyplnit hmotou (E), možno až do mocnosti 2 cm

Viditelně napadené plísňe (D)

Loubí

- odstranit nesoudržné povrchy barvy
- ostatní relativně soudržnou plochu nabrousit brusným papírem-lehce (otevřít pro penetraci)
- důkladně napenetrovat, vytvořit kontaktní můstek pro silikátové barvy (A), ředit 1:3, dle savosti podkladu
- 2x nátěr silikátový, materiál G
- do 1 metru výšky odstranit omítky na cihlu a znovu nahodit nový vápenný podhoz (C) a omítka (B), povrch – štuková omítka (F)
- 2x nátěr silikátový, materiál G

Štíty, především západní

- nabrousit
- zpevnit (AA)
- stěrka se zrnem 1 mm (EE)
- 2x fasádní nátěr silikátový (G)

Materiály:

A

Paropropustný penetrační nátěr pro zpevnění a sjednocení vlastností podkladu před nanášením fasádních barev a pastovitých omítek. Snížení nasákavosti podkladu. Zpevnění povrchu. Zamezí křídování. Spotřeba 0,1 až 0,25 l/m². Ředit 1:3.

AA

Základní nátěr pro sjednocení vlastností podkladu a zajištění dostatečné adheze před nanášením dalších vrstev. Vhodný i pro zpevnění pískujících a málo soudržných vápenných omítek. Zpevnění povrchu podkladu. Spotřeba 0,2 litru na m², jeden nátěr. 14 denní krystalizace před dalším krokem.

B

Ručně zpracovatelná čistě vápenná omítka pro exteriér a interier, ideální řešení pro fasády historických budov objektů památkové péče. Čistě vápenná. Vysoce paropropustná. Zrnitost 2 mm. Při tloušťce 1 cm spotřeba 16 kg na m².

C

Strojně nebo ručně zpracovatelný vápenný podhoz (špric). Příprava podkladu. Výkonný kontaktní můstek. Sjednocení vlastností podkladů. Dokonalé spojení omítky s podkladem. Zrnitost 4 mm. Spotřeba 6 kg na m².

D

Sananční nátěr k ošetření povrchů fasád a stěn napadených řasami nebo plísněmi. Ničí mikroorganismy. Brání růstu. I jako preventivní ochrana. Spotřeba při dvou vrstvách 50-100 ml na m². Jde o biocid – používat bezpečným způsobem!

E

Hydrofobizovaná renovační stěrka s jemným štukovým povrchem pro vyrovnání omítek a betonu v exteriéru i interieru. Vhodná na jádrové, sanační a tepelně izolační omítky, rovněž pro opravy fasád poškozené trhlinami, strojově i ručně zpracovatelná. Zrnitost 0,6mm. Minimální tl. 2 mm. Spotřeba 2,6kg na m².

EE

Čistě bílá renovační se štukovým povrchem pro exteriér, vyztužená vlákny, určená pro renovaci minerálních a prstovitých fasádních omítek. Vhodná na jádrové, sanační i tepelně izolační omítky. Pro opravy fasád poškozených trhlinami. Strojově i ručně zpracovatelná. Zrnitost 1 mm. Minimální tloušťka 3 mm. Spotřeba 4kg na m² při tl. 3 mm.

F

Čistě vápenná štuková omítka pro exteriér a interier, vhodná pro restaurování a renovaci jemných omítkových ploch historických budov a objektů památkové péče. Strojově i ručně zpracovatelná. Vysoce paropropustná. Štuková struktura. Zrnitost 0,6 mm, Spotřeba 5kg na m² při tloušťce 4 mm.

G

Vysoce paropropustný minerální nátěr pro exteriér. Vhodný zejména pro renovace historických objektů. Vynikající difuze vodních par. Odolnost proti povětrnostním vlivům. Spotřeba při dvou nátěrech 0,3-0,35 litru na m².

(pokud bude sondami určeno, že stávající nátěry jsou silikátové - pak skutečně použitelný materiál potvrdí paní ing. Thimová (NPU ČB) a také přesný barevnostní rozvrh ploch fasády určí a dopřesnění barevných odstínů provede na místě odborný pracovník NPÚ ČB)