

s t a v b a

OA a HŠ Třebíč, Úspory energií Náměšť nad Oslavou

i n v e s t o r

K r a j V y s o č i n a

Ž i ž k o v a 1 8 8 2 / 5 7
5 8 6 0 1 J i h l a v a

o d d í l

D.1.1. Architektonicko-technické řešení

D.1.1.e. Výpis skladeb povrchových úprav – - interiér

Hlavní architekt projektu:
Ing. arch. Michal Zlatuška

Zpracovatel části projektu:
Ing. Pavel Dvořák

Povrchové úpravy – svislé zděné konstrukce

Skladba S1 - Sanační štuk

(stávající zdivo suterénu)

Voděodolný vnitřní minerální nátěr na bázi vodního skla s atestem SZÚ

Prodyšný vnitřní minerální nátěr, který je ředitelný vodou a otěruvzdorný. Po zaschnutí je voděodolný.

Tónování lze provádět pouze tónovacími barvami vhodnými pro silikátové materiály. Vhodný na vnitřní omítky, beton, minerální nátěry, sádrové omítky, sádrokarton, zejména vhodný na sanační omítky.

Systémová penetrace

Systém sanace proti vlhkosti

Sanační štuk tl. 3mm

Druhá vrstva sanační omítky tl. 20mm

První vrstva sanační omítky tl. 10mm

Očištěné a odspárované zdivo (očistit vysátím průmyslovým vysavačem)

(zdivo bude v úrovni nad podlahou sanováno injektážním krémem – popis provedení a rozsah uveden na výkrese Půdorys 1.pp – injektáže)

Systém sanace proti vlhkosti realizovat dle technických a montážních předpisů výrobce

Po celoplošném odstranění stávajících omítek bude provedena diagnostika podkladu - změření vlhkosti ve zdivu a zjištění množství a druhu solí přítomných ve zdivu na základě které bude konkretizováno provedení sanačních opatření

Skladba S2 - Vápenný štuk

(nově vyzdívané stěny)

Voděodolný vnitřní minerální nátěr na bázi vodního skla s atestem SZÚ

Prodyšný vnitřní minerální nátěr, který je ředitelný vodou a otěruvzdorný. Po zaschnutí je voděodolný.

Tónování lze provádět pouze tónovacími barvami vhodnými pro silikátové materiály. Vhodný na vnitřní omítky, beton, minerální nátěry, sádrové omítky, sádrokarton, zejména vhodný na sanační omítky.

Systémová penetrace

Jemný vápenný štuk tl. 3mm

Nové jádrové vápenocementové omítky tl. 20-40mm

Cementový síťový podhoz

Nové zdivo

Skladba S3 - Keramický obklad

(stávající zdivo suterénu)

- spárovací hmota..... 3 mm

spárovací malta se sníženou nasákavostí a vysokou otěruvzdorností (technologie Protec3® a PURE-CLEAN, třída CG2 WA

- keramický obklad 600/300mm.....7 mm

- flexibilní lepidlo4 mm

flexibilní lepidlo na obklady a dlažby na bázi cementu (C2TE S1, přídržnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

- hydroizolace ve dvou vrstvách.....2x 1 mm

jednosložková hydroizolační nátěrová hmota do sprchových koutů a koupelen (EPD, přídržnost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$, přemostění trhlín $\geq 0,75 \text{ mm}$, vodoodpudivost $\leq 1,5 \text{ bar}$) dodávka včetně systémových rohových a prostupových pásek

- jádrová omítka předepsaná výrobcem sanační folie.....20 mm)

- sanační nopová folie s navařenou omítací mřížkou podhoz 8 mm

(folii kotvit v rastru 200/200mm v souladu s montážními předpisy výrobce)

Systém sanace proti vlhkosti

Druhá vrstva sanační omítky tl. 20mm

První vrstva sanační omítky tl. 10mm

Očištěné a odspárované zdivo (očistit vysátím průmyslovým vysavačem)

(zdivo bude v úrovni nad podlahou sanováno injektážním krémem – popis provedení a rozsah uveden na výkrese Půdorys 1.pp – injektáže)

Systém sanace proti vlhkosti realizovat dle technických a montážních předpisů výrobce

Po celoplošném odstranění stávajících omítek bude provedena diagnostika podkladu - změření vlhkosti ve zdivu a zjištění množství a druhu solí přítomných ve zdivu na základě které bude konkretizováno provedení sanačních opatření

Skladba S4 - Keramický obklad

(nově vyzdívané stěny suterénu a stěny ostatních podlaží)

- spárovací hmota..... 3 mm

spárovací malta se sníženou nasákavostí a vysokou otěruvzdorností (technologie Protec3® a PURE-CLEAN, třída CG2 WA

- keramický obklad 600/300mm.....7 mm

- flexibilní lepidlo4 mm

flexibilní lepidlo na obklady a dlažby na bázi cementu (C2TE S1, přídržnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

- hydroizolace ve dvou vrstvách.....2x 1 mm

jednosložková hydroizolační nátěrová hmota do sprchových koutů a koupelen (EPD, přídržnost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$, přemostění trhlín $\geq 0,75 \text{ mm}$, vodoodpudivost $\leq 1,5 \text{ bar}$) dodávka včetně systémových rohových a prostupových pásek

- jádrová omítka20 mm (suchá omítková směs pro jádrové omítky)

- podhoz 5 mm (adhézní můstek pod jádrové omítky (A1, W0, $\mu \leq 25$,)

Stávající očištěné a odspárované zdivo

Skladba S5 - Vápenný štuk

– oprava omítek do 30% - soudržné omítky

Voděodolný vnitřní minerální nátěr na bázi vodního skla s atestem SZÚ

Prodyšný vnitřní minerální nátěr, který je ředitelný vodou a otěruvzdorný. Po zaschnutí je voděodolný. Tónování lze provádět pouze tónovacími barvami vhodnými pro silikátové materiály. Vhodný na vnitřní omítky, beton, minerální nátěry, sádrové omítky, sádrokarton, zejména vhodný na sanační omítky.

Systémová penetrace

Jemný vápenný štuk tl. 3mm ve 100% plochy

Křemičitá penetrace ve 100% plochy

Stávající soudržné omítky celoplošně zbavené výmalby a vrchního štuku oškrabáním 70% plochy, v rozsahu 30% aplikace nové jádrové vápenocementové omítky na cementový podhoz

Povrchové úpravy SDK konstrukcí

Skladba SA – systémová stěrka – stupeň kvality Q3

Voděodolný vnitřní disperzní nátěr

Celoplošné přetmelení a přebroušení na stupeň kvality Q3

Systémová penetrace

Sádrokartonové desky

Skladba SB – Keramický obklad

- spárovací hmota..... 6 mm

spárovací malta se sníženou nasákavostí a vysokou otěruvzdorností (technologie Protec3® a PURE-CLEAN, třída CG2 WA webercolor premium

- Keramický obklad 600/300mm.....7 mm

- Flexibilní lepidlo C2TS1 weberflor flex tl. 4mm

- hydroizolace ve dvou vrstvách.....2x 1 mm

jednosložková hydroizolační nátěrová hmota do sprchových koutů a koupelen (EPD, přídržnost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$, přemostění trhlin $\geq 0,75 \text{ mm}$, vodoodpudivost $\leq 1,5 \text{ bar}$) dodávka včetně systémových rohových a prostupových pásek

- penetrace

Sádrokartonové desky do vlhkého prostředí

- přípravu jednotlivých podkladů provádět vždy dle pokynů výrobců případně dodavatelů dále aplikovaných materiálů a výrobků
- v souvrstvích používat vždy výrobky jednoho výrobce, omítkové systémy - celá skladba bude provedena systémem a materiály jednoho výrobce

Při provádění jednotlivých technologických postupů popsanych výše je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcí používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací citovány.

Přestože byly technologické postupy navrženy po konzultacích a po projednání s jednotlivými výrobcí musí si dodavatel stavby před aplikací technologií, při nichž dochází ke kombinování materiálů od různých výrobců, vyžádat písemný doklad od výrobců, že uznávají záruku i za předpokladu této kombinace. V opačném případě se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii alternativní.