



OBVODOVÉ ZDIVO TL. 450 MM Z CHEL PLNÝCH + SOKLOVÉ PERIMETRICKÉ POLYSTYRENOVÉ DESKY TL. 100 MM, MOZAIKOVÁ OMÍTKA

STŘEDNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 450 MM Z CHEL PLNÝCH

#### Provedení vodorovné hydroizolace zdiva (VH1, v dokumentaci označené jako pozice 1)

V úrovni nebo těsně nad úrovní podlahy, provedení dodatečné vodorovné izolace systémem chemických clon a injektáží materiálem: Silan - siloxanový emulzní krém na vodní bázi, pro injektáž zdiva proti vztlínající vlhkosti. Kolem celé budovy a uvnitř v nosné stěně. Na schodišti (podsklepená - nepodsklepená část) bude provedena VH1 v úrovni nad podlahou místnosti a v úrovni nad podlahou chodby - schodiště ze strany schodiště.

#### Provedení venkovní dodatečné svislé hydroizolace ( DSH, v dokumentaci označená jako pozice 2).

Kombinace přímé, nepřímé a doplňkové metody.

Provedení dodatečných svislých izolací obvodových stěn z venkovní strany u podsklepené části od úrovně cca 0,3 m pod injektážními vrty do výšky po provedené zateplení fasády výška cca 1,3 m.

Svislá izolace se provede nátěrem, systémem bitumenových bezešvých stěrek prováděných na vyrovnaný podklad, včetně z exteriéru přiložení ochranné nopové fólie ve výkopu do tvaru písmene „L“ nopy od stěny. Nopovou fólii je třeba v úrovni UT zakončit ukončovacím profilem. Bude prováděno ve výkopu podél obvodové stěny:

Materiál SMS jádro - vyrovnávka povrchu zdiva  
3 x nátěr systémem bitumenových bezešvých stěrek min. 4 mm po vyschnutí  
Nopová fólie

#### Provedení vnitřní dodatečné svislé izolace. Kombinace přímé a doplňkové metody.

#### Přímá metoda. Dodatečná svislá hydroizolace silikátovou stěrkou ( DSHII, v dokumentaci označený jako pozice 3).

Hydroizolační systém od úrovně podlahy suterénu (podkladního betonu pod vodorovnou izolací) do úrovně injektáže (30 cm nad ní), umístění na stěně nad vodorovnou izolací podlahy, na zdi u schodiště (podsklepená nepodsklepená část) ze strany schodiště 30 cm nad injektážní clonu VH, na opačné straně zdi v suterénu z interiéru plocha mezi izolační vodorovnou clonou VH1 u podlahy a izolační vodorovnou clonou VH1 v úrovni nad schodištěm.

Složení:

Vyrovnávací malta 1,0 cm s provzdušňovací přísadou,  
Silikátová hydroizolační stěrka 3 x nátěr; 3 Kg/m<sup>2</sup>, provedená na vyrovnaný podklad,  
Sanační omítka, jádro hlazená tl. 2,5 cm  
Vápenný štuk Interiér 2-3 mm

#### Dodatečná vodorovná hydroizolace ( DVH v dokumentaci označená jako pozice 4). Kombinace přímé a nepřímé metody.

Celoplošné provedení hydroizolace podlah z asfaltových pásů, přímá metoda.

Hydroizolační (podlahové) souvrství:

Podkladní beton bude použit stávající.

Asfaltový lak penetrační

2 x bitumenový asfaltový pás se skleněnou vložkou natavit

Podlahový polystyren EPS 150

Betonový potěr tl. 8 cm 30 MPa samonivelační

#### Provedení sanačních omítek v interiérových částech v suterenu ve ( SAO v dokumentaci označená jako pozice 5).

Vyřešení zbytkové vlhkosti a solí nad provedenou izolací - injektáží:

Složení:

Vyrovnávací malta 1,0 cm s provzdušňovací přísadou

Sanační omítka, jádro hlazená tl. 2,5 cm

Vápenný sanační štuk 2-3 mm

Vyrovnávací malta 1,0 cm nad povrch zdiva (spotřeba jak při 2,5 cm tl.) s provzdušňovací přísadou:

Provzdušňovací přísada do malty:

Tekutá přísada do omítek proti vlhkosti zdiva. Přísada pro zlepšení zpracovatelnosti omítky a zvýšení obsahu pórů v čerstvé maltě. Lze používat výhradně do omítek, kde se jako pojiva používá portlandský cement PC, nebo pytlované suché maltové směsi na bázi cementového pojiva (jádrová a štuková omítka). Nesnáší vápno.

Součinitel odporu difuze vodních par menší jak 9, obsah vzduchových pórů po přidání v čerstvé maltě 40 %

Omítková malta (vyrovnání podkladu):

Sucha omítková směs (SMS) pro vícevrstvé jádrové omítky, pro ruční zpracování. Maltová hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad (bez vápna). Sedá barva.

Ing. Jiří Ilčík

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, statiku a dynamiku taveb  
Brandlova 2536/36, 695 01 Hodonín, tel. 603 285 783, ilcik@czstatik.com

VYPRACOVAL:	ING. JIŘÍ ILČÍK, ZUZANA ADAMCOVÁ	ÚČEL :	DPS
AKCE:	MŠ Žižkova 2764/19, Hodonín, parc. č. 2986	DATUM:	05/2019
	jídlna - odstranění vlhkosti	MĚŘÍTKO:	1:50
ZADAVATEL:	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, Hodonín	KÓTOVÁNO:	MM
		ZMĚNA:	
OBSAH:	PŮDORYS JÍDELNY	Č.ZAK.:	D 122019
		VÝKR. Č.:	D.01