

LEGENDA:

- DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ **TLAKOVOU INJEKTÁŽÍ** VODNÍM ROZTOKEM SILOXANU. PROVEDENÍ S VRTY USPOŘÁDANÝMI VE DVOU RADÁCH NAD SEBOU, TZV. ŠACHOVNICOVĚ DLE PROVEDENÝCH DETAILŮ. INJEKTÁŽ BUDE PROVEDENA V ÚROVNI ČISTÉ PODLAHY.  
BEZRŮPOUŠTĚDLOVÝ KONCENTRÁT NA SILOXANOVÉ BÁZI, BEZ OBSAHU CHLORIDŮ I ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL (VOC). OBSAH ÚČINNÉ LÁTKY KONCENTRÁTU – SILAN SILOXANU – JE 100%.
- DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE PODŘEZÁNÍM ZDIVA JE NAVRŽENA S OHLEDEM NA TLOUŠŤKU ZDIVA A PRAVDĚPODOBNOSTI VÝSKYTU KAMENŮ DIAMANTOVÝM LANEM V ÚROVNI PODKLADNÍ BETONOVÉ MAZANINY (V PŘÍPADĚ PRŮBĚŽNÉ SPÁRY JE MOŽNÉ ZVÁŽIT POUŽITÍ ŘETĚZOVÉ PILY). DO PRŮŘÍZNUTÉ SPÁRY BUDE VLOŽENA HDPE FÓLIE, ZDIVO BUDE VYKLÍNOVANO PLASTOVÝMI KLINÝ A NÁSLEDNĚ BUDOU SPÁRY VYPLNĚNY HYDROFOBIZAČNÍ SMĚSÍ.
- DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDĚLUJÍCÍ INJEKTÁŽ) – PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ DODATEČNÝCH IZOLACÍ PŘÍPADNĚ ODDĚLENÍ IZOLOVANÝCH KONSTRUKCÍ OD KONSTRUKCÍ NEIZOLOVANÝCH (SOUSEDNÍ OBJEKTY).
- ODKOP TERÉNU ZE STRANY EXTERIÉRU, DO HLUBKY 0,6M POD ÚROVEŇ PŮVODNÍHO TERÉNU S REALIZACÍ DODATEČNÉ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÉ) IZOLACE (BITUMENOVÁ STĚRKA TL.4MM VČETNĚ VÝZTUŽNÉ SÍTOVINY NA NAFENETROVANÝ PODKLAD). APLIKACE NA PODROVNANÉ ZDIVO MALTOU CEMENTOVOU S VODOTĚSNIČÍ PŘÍSADOU S PŘETÁŽENÍM NA DNO VÝKOPU A 0,4M NAD ÚROVĚŇ UPRAVĚNÉ TERÉNU. SVISLÁ HYDROIZOLACE BUDE CHRÁNĚNA SOKLOVÝM POLYSTYRENEM (VIZ STAVEBNÍ ČÁST) LEPENÝM BITUMENOVOU STĚRKOU (2KG/M2).
- VYTVOŘENÍ NOVÝCH PODLAH S BITUMENOVOU HYDROIZOLACÍ NA PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINU (VIZ STAVEBNÍ ČÁST). TATO HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA BUDE NÁPOJENA TZV. „DETAILEM NÁPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLACI SVISLÝCH KONSTRUKCÍ“ PŘES TZV. IZOLAČNÍ FABION NA PODROVNANÉ ZDIVO TECHNOLOGIÍ SILNÉHO IZOLAČNÍHO VRSTVENÍ BITUMENOVOU STĚRKOU SE STANDARDNÍM PŘESAHEM 100MM PŘES DODATEČNOU IZOLACI (CHEMICKÁ INJEKTÁŽ, HDPE FÓLIE).
- SYSTÉM PASIVNÍ VZDUCHOVÉ PODLAHY S PAROPROUDYŠNOU PODKLADNÍ VRSTVOU ŠTĚRKODRTĚ FRAKCE 8/16MM A NÁSLEDNĚ VOLNĚ LOŽENOU NAŠLAPNOU VRSTVOU (DLAŽBA) DO LOŽE FR. 4/8MM. SPÁROVÁNÍ DLAŽBY ŠTĚRKOVOU DRTÍ FR. 4/8MM.
- ODDĚLENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (ZDĚNÝCH PŘÍČEK A DOZDÍVEK) OD STÁVAJÍCÍCH OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚN ODIZOLOVÁNÍM (SILIKÁTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE SPOTŘEBOU 4KG/M2) A T O DO VÝŠKY 1,5 METRU OD ČISTÉ PODLAHY. ZPŮSOB KOTVENÍ PŘES NEREZOVOU VÝZTUŽ VE SPÁRÁCH PO 50cm.

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ

- ELEKTRO, ZTI:** V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ ZTI INSTALACÍ, ELEKTRO ROZVODŮ ATD. K UCHYCENÍ NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH V 1NP, 1PP V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPOUŽÍVAT SÁDROU VZHLÉDEM K JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPITĚ, ALE NAPŘ. RYCHLOVAZNÝ CEMENT ČI JINÉ MATERIÁLY NA VÁPENNÉ BÁZI RYCHLEUTUHLNOCI.
- VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR 1.PP, 1.NP:** ZAJISTIT PŘÍROZENOU DIFÚZI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CÍRKULACI VZDUCHU TAK, ŽE ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A NÁBYTEK V DANÝCH PROSTORECH 1.NP (DVORNÍ ČÁST) NEUMÍSTOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. 20CM JAK PŘI PODLAZE, TAK STŘEŠNÍ. V PROSTORECH 1.PP TAKÉŽ NEUMÍSTOVAT VĚCI KE SKLADOVÁNÍ KE SVISLÝM KONSTRUKCÍM. KONSTRUKCE SKLEPNÍCH KÓJÍ PAK NEOBKLAĐAT DRUHÝMI OBKLADOVÝMI MATERIÁLY.
- VĚTRÁNÍ:** ZAJISTIT FUNKČNÍ ODVĚTRÁNÍ PROSTORŮ 1.PP. ZAJISTIT CÍRKULACI VZDUCHU A POŽADOVANOU RELATIVNÍ VLHKOST (CCA 60%). V 1.NP BUDE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO PŘÍROZENÉ OKENNÍMI OTVORY NAD ÚROVŇÍ TERÉNU NA POŽADOVANOU RELATIVNÍ VLHKOST CCA 50–55% PŘI 20°C.

LEGENDA SKLADEB

- EXTERIÉR**

SE 1

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY VE VÝKOPU POD ÚROVŇÍ TERÉNU S HYDROIZOLACÍ A XPS

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO

DO 30MM

PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNIČÍ KRYSALIZAČNÍ PŘÍSADOU

4MM

PENETRAČNÍ NÁTĚR – BEZRŮPOUŠTĚDLOVÁ ASFALTOVÁ EMULZE, MODIFIKOVANÁ LATEXEM

4MM

HYDROIZOLACE – BITUMENOVÁ STĚRKA TL. 4MM VČETNĚ VÝZTUŽNÉ SÍTOVINY

4MM

EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU (VIZ STAVEBNÍ ČÁST)

SE 2

SKLADBA JEDNOVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOVOU STĚRKOU 0,5M NAD ÚROVĚŇÍ UPRAVĚNÉHO TERÉNU

SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA

DO 10MM

DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFÁTOSTÁLÁ STĚRKA – 2X NÁTĚR (2 KG / M2)

5MM

SANAČNÍ PLNOPLOŠNÝ PROSTŘÍK Z JÁDROVÉ VYROVNÁVACÍ OMÍTKY

25MM

SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM

2–3 MM

VÁPENNÝ ŠTUK

FASÁDNÍ BARVA (SOUCÍNITEL DIFÚZE Sd<0,05M)

HYDROFOBIZACE POVRCHU, 2x NÁTĚR

SE 3

SKLADBA JEDNOVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU A ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁŠTRÍKEM DO VÝŠKY ÚROVNĚ SOKLU

ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁŠTRÍK

SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA

DO 15MM

SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM

25MM

VÁPENNÝ ŠTUK

3MM

FASÁDNÍ BARVA (SOUCÍNITEL DIFÚZE Sd < 0,05 m)

HYDROFOBIZACE POVRCHU, 2x NÁTĚR DO VÝŠKY SOKLU
- INTERIÉR**

SI 1

SKLADBA DVOUVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEP.–IZ. VLASTNOSTMI S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOSTÁLOU STĚRKOU DO VÝŠKY 0,5M NAD ÚROVĚŇÍ PODLAH

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO

DO 10MM

SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA

DO 10MM

DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFÁTOSTÁLÁ STĚRKA – 2X NÁTĚR (2 KG / M2)

5MM

SANAČNÍ PLNOPLOŠNÝ PROSTŘÍK Z JÁDROVÉ VYROVNÁVACÍ OMÍTKY

25MM

SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA

2–3 MM

VÁPENNÝ ŠTUK

SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUCÍNITEL DIFÚZE Sd<0,05M)

SI 2

SKLADBA DVOUVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI A ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁŠTRÍKEM

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO

ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁŠTRÍK

SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA

DO 15MM

SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA

25MM

VÁPENNÝ ŠTUK

2–3 MM

SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUCÍNITEL DIFÚZE Sd<0,05M)

SI 3

SKLADBA STĚN POD KERAMICKÉ OBKLADY (NAD TUTO SKLADBU SKLADBA SI 2 PO STROP)

STÁVAJÍCÍ SVISLÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO

ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁŠTRÍK

SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA

DO 30MM

HYDROIZOLAČNÍ SILIKÁTOVÁ STĚRKA POD OBKLADY A DLAŽBY VČETNĚ ROHOVÝCH BANDÁŽÍ

KERAMICKÝ OBKLAD LEPENÝ FLEXIBILNÍM LEPIDLEM

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- PROSTORY 1NP – INTERIÉR – SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM – NAPŘ. BAUREX AQUA**



SI1

SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI (λ=0,07 W/MK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 60%, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÉ PLYNIVA NA BÁZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÁ POJIVA, MINERÁLNÍ PŘÍSADEY, ORGANICKÉ POLYMERY, A T O NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. 25MM V SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍCH S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOSTÁLOU STĚRKOU DO VÝŠKY 0,5M NAD ÚROVĚŇÍ PODLAH (PÁS ŠÍŘE 0,7M), PŘÍPADNĚ ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁŠTRÍKEM VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY PODKLADŮ S VRCHNÍ VRSTVOU VÁPENNÝM ŠTUKEM. VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ZDIVA BUDE PROVEDENO SANAČNÍM SYSTÉMEM SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM V TL. DO 15MM.

SI2

SI4

V PROSTORU 1PP BUDE PROVEDENO ODSTRANĚNÍ VŠECH VLHKOSTÍ A SOLEMI DEGRADOVANÝCH OMÍTEK VČETNĚ PROŠKRÁBNUTÍ SPÁR NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH. ZDIVO BUDE PONECHÁNO VE STAVU REŽNÉM BEZ NÁSLEDNĚ POVRCHOVÉ ÚPRAVY  
**POZNÁMKA:** S OHLEDEM NA PROCES VYSUŠOVÁNÍ KONSTRUKCÍ MŮŽE DOCHÁZET KE SPRAŠOVÁNÍ ZDÍCI MATLY A NARUŠENÉHO KERAMICKÉHO ZDIVA.

ZPRACOVATEL PD:	SAREP a.s. Projektový atelier sanace vlhkého zdiva Jezerníky 525/7, 621 00 Brno email: info@projekty-sanace.cz	Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D.			SAREP a.s. Projektový atelier sanace vlhkého zdiva Jezerníky 525/7, 621 00 Brno email: info@projekty-sanace.cz
	Vypracoval:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D., Petr Formánek				
	Kontroloval:	Ing. Zdeněk Štefek				

NÁZEV STAVBY:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - VÍDEŇSKÁ 229/11, BRNO - REKONSTRUKCE DOMU		FORMÁT:	4x44
MÍSTO STAVBY, PARCELA Č.:	Brno, Vídeňská 229/11, parc. č. 434, k.ú. Štýřice		DATUM:	ČERVEN 2018
INVESTOR:	Statutární město Brno, Městská část Brno-Střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno		STUPEŇ:	DPS
ČÁST:	D.1.5 SANACE VLHKÉHO ZDIVA		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO.:	PARÉ Č.:
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.NP - SANACE VLHKÉHO ZDIVA		MĚŘÍTKO:	1:100
			Č. VÝKRESU:	D.1.5b.02