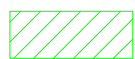






LEGENDA:


- 


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.  
BEZROZPOUŠTĚLOVÝ 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 PRORÍZNUTÉ SPÁRY BUDE VLOŽENA HDPE FÓLIE, ZDIVO BUDE VYKLÍNOVANO PLASTOVÝMI KLUNY A NÁSLEDNĚ BUDOU SPÁRY VYPLNĚNY HYDROFOBIZAČNÍ SMĚSÍ.
- 

DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDELUJÍCÍ INJEKTÁŽ) – PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ DODATEČNÝCH IZOLACÍ PŘÍPADNĚ ODDELENÍ 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 NAPENETROVANÝ PODKLAD). APLIKACE NA PODROVNANÉ ZDIVO MALTOU CEMENTOVOU S VODOTĚSNIČÍ PŘÍSADOU S PŘETÁŽENÍM NA DNO VÝKOPU A 0,4M NAD ÚROVEŇ UPRAVENÉ 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 NAPOJENA TZV. „DETAILEM NAPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLACI SVISLÝCH KONSTRUKCÍ“ PŘES TZV. IZOLAČNÍ FABION NA PODROVNANÉ ZDIVO TECHNOLOGIÍ SILNÉHO IZOLAČNÍHO VRSTVICH BITUMENOVOU STĚRKOU SE STANDARDNÍM PŘESAHEM 100MM PŘES DODATEČNOU IZOLACI (CHEMICKÁ INJEKTÁŽ, HDPE FÓLIE).
- 

SYSTÉM PASIVNÍ VZDUCHOVÉ PODLAHY S PAROPRODÝŠNOU 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.
- 

ODDELENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (ZDĚNÝCH PŘÍČEK A DOZDÍVEK) OD STÁVAJÍCÍCH OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚN ODIZOLOVÁNÍM (SILIKÁTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE SPOTŘEBOU 4KG/M2) A TO 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 SÁDRU VZHEDEM K JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPITĚ, ALE NAPŘ. RYCHLOVAZNÝ CEMENT ČI JINÉ MATERIÁLY NA VÁPENNÉ BÁZI RYCHLEUTUHNOUCÍ.

**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) NEUMISŤOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. 20CM JAK PŘI PODLAZE, TAK STROPU. V PROSTORECH 1.PP TAKTĚŽ NEUMISŤOVAT VĚCI KE SKLADOVÁNÍ KE SVISLÝM KONSTRUKCÍM. KONSTRUKCE SKLEPNÍCH KÓJÍ PAK NEOBKLAĐAT DRUHOTNÝMI OBKLADOVÝMI MATERIÁLY.

**VĚTRÁNÍ:** ZAJISTIT FUNKČNÍ ODVĚTRÁNÍ PROSTORŮ 1.PP. ZAJISTIT CÍRKULACI VZDUCHU A POŽADOVANOU RELATIVNÍ VLHKOST (CCA 60%). V 1.NP BUDE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO PŘÍROZENĚ 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
  - PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNIČÍ KRYSALIZAČNÍ PŘÍSADOU DO 30MM
  - PENETRAČNÍ NÁTĚR – BEZROZPOUŠTĚLOVÁ ASFALTOVÁ EMULZE, MODIFIKOVANÁ LATEXEM
  - 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 ÚROVEŇ UPRAVENÉHO TERÉNU**

  - SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA DO 10MM
  - DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFÁTOSTALÁ STĚRKA – 2X NÁTĚR (2 KG / M2)
  - SANAČNÍ PLNOPLOŠNÝ PROSTŘÍK Z JÁDROVÉ VYROVNÁVACÍ OMÍTKY 5MM
  - SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM 25MM
  - VÁPENNÝ ŠTUK 2–3 MM
  - 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 SULFÁTOSTALOU STĚRKOU DO VÝŠKY 0,5M NAD ÚROVEŇ PODLAH**

  - STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO
  - SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA DO 10MM
  - DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFÁTOSTALÁ STĚRKA – 2X NÁTĚR (2 KG / M2)
  - SANAČNÍ PLNOPLOŠNÝ PROSTŘÍK Z JÁDROVÉ VYROVNÁVACÍ OMÍTKY 5MM
  - SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM
  - VÁPENNÝ ŠTUK 2–3 MM
  - 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

SI2

SI4

SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI ( $\lambda=0,07$  W/MK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 60%, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÁ PLNIVA NA BÁZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÁ POJIVA, MINERÁLNÍ PŘÍSADY, ORGANICKÉ POLYMERY, A TO NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. 25MM V SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍCH S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOSTALOU STĚRKOU DO VÝŠKY 0,5M NAD ÚROVEŇ 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.

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.<br>Projektový atelier sanace vlnkého zdiva<br>Jezerníky 525/7, 621 00 Brno<br>email: info@projekty-sanace.cz | Zodpovědný projektant: | Ing. Pavel Zejda, Ph.D.                |
|                 |   | Vypracoval:            | Ing. Pavel Zejda, Ph.D., Petr Formánek |
|                 |   | Kontroloval:           | Ing. Zdeněk Štefek                     |



SAREP a.s.  
Projektový atelier sanace vlnkého zdiva  
Jezerníky 525/7, 621 00 Brno  
email: info@projekty-sanace.cz

|                           |  |                       |             |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------|
| NÁZEV STAVBY:             | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - VÍDEŇSKÁ 229/11,<br>BRNO - REKONSTRUKCE DOMU          | FORMÁT:               | 4xA4        |
| 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,<br>Dominikánská 2, 601 69 Brno | STUPEŇ:               | DPS         |
| ČÁST:                     | D.1.5 SANACE VLHKÉHO ZDIVA   | AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO.: | PARÉ Č.:    |
| NÁZEV VÝKRESU:            | PŮDORYS 1.PP - SANACE VLHKÉHO ZDIVA  | MĚŘÍTKO:              | 1:100       |
|                           |  | Č. VÝKRESU:           | D.1.5b.01   |