



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL CP
- DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ TLAKOVOU INJEKTÁŽÍ VODNÍM ROZTOKEM SILOXANU. PROVEDENÍ S VRTY USPOŘÁDANÝMI VE DVOU RADÁCH NAD SEBOU, TZY. ŠACHOVNICOVĚ DLE PROVEDENÝCH DETAILŮ.
- DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODĚLUJÍCÍ INJEKTÁŽ) – PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ DODATEČNÝCH IZOLACÍ A ODĚLENÍ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ (OPĚRNÝCH STĚN) OD KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ DODATEČNĚ IZOLOVANÝCH.
- DODATEČNÁ PLOŠNÁ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ TLAKOVOU INJEKTÁŽÍ VODNÍM ROZTOKEM SILOXANU V RASTRU VRTŮ 150x80MM.
- ODKOP TERÉNU ZE STRANY EXTERIÉRU, DO HLUBKY 500MM. POD ÚROVŇ ČISTÉ PODLAHY 1PP (PŘÍPADNĚ MĚLKÝ ODKOP DO HLUBKY 600MM) S REALIZACÍ DODATEČNÉ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÉ) IZOLACE (2x ASFALTOVÝ PÁS NA NÁPENETROVANÝ PODKLAD). APLIKACE NA PODROVNANÉ ŽIVO MALTOU CEMENTOVOU S VODOTĚSNÍCI PŘÍSADOU S PŘETAŽENÍM NA DNO VRKOPU VE VRCHNÍ ÚROVNI (150MM NAD TERÉN) BUDE PROVEDEN PÁS SILIKÁTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY SE SPOTŘEBOU 4KG/M2 ŠÍŘE 500MM. SVISLÁ HYDROIZOLACE POD ÚROVNI TERÉNU BUDE CHRÁNĚNA SOKLOVÝM POLYSTYRENEM TL. 40MM (XPS, PERIMETR) LEPENÝM BITUMENOVOU STĚROU (2KG/M2).
- UCHRANĚNÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH STĚN NOPOVU FÓLIE DO TVARU PĚMENE ROZEVRŽENÉHO "L", UKONČOVACÍ LÍŠTA, PŘEVŠTĚ OPRAVU TERÉNU VE SPÁDU OD OBJEKTU K ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNÍHO ODVODNĚNÍ SŘAŽKOVÝCH VOD (VIZ STAVEBNÍ ČÁST).
- VYTVOŘENÍ NOVÝCH PODLAH S ASFALTOVOU HYDROIZOLACÍ NA PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINU (2x ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS TYPU "S" NA NÁPENETROVANÉM PODKLADU). TATO HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA BUDE NÁPOJENA TZY. DETAILEM NÁPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLACI SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (CHEMICKÁ INJEKTÁŽ) NA PODROVNANÉ ŽIVO MALTOU CEMENTOVOU S VODOTĚSNÍCI PŘÍSADOU S VYTAŽENÍM NA STĚNY (UTĚSNĚNÍM) POMOCÍ BITUMENOVÉ STĚRY PŘES IZOLAČNÍ FABION TVOŘENÝ TROJHRANÝM TĚSNÍCÍM BITUMENOVÝM PÁSEM. NA TAKTO VZNIKLOU PODLAHU BUDOU POLOŽENY BEŽNÉ PODROVNOVÉ VRSTVY (TEPELNÁ IZOLACE, KRYCÍ VRSTVA, NÁSLAPNÁ VRSTVA).
- PLNOPLOŠNÉ PROPÁROVÁNÍ ŽDVA VČETNĚ OBSÁVNÝCH KONTAMINOVANÉ VODY DO VÝŠKY 3m, POMOCÍ VYSOKOTLAKÉHO ČISTIČE S OHŘEVEM VODY A VODOU CHLAZENÝM MOTOREM. TECHNOLOGICKÁ PAUZA MEZI ČISTĚNÍM MIN. 4 DNY.
- ODĚLENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (ZDĚNÝCH PŘÍČEK) OD STÁVAJÍCÍCH OBVODOVÝCH STĚN ODIZOLOVÁNÍM (SILIKÁTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE SPOTŘEBOU 3KG/M2) NA CELOU VÝŠKU PŘÍČKY. ZPŮSOB KOTVENÍ PŘES OCELOVOU VÝŽUTU VE SPÁRÁCH PO 50CM.

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

PROSTORY 1PP – INTERIÉR – SANACNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

- SANACNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI ( $\lambda=0,07$  W/mK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 60 %, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÉ PĚNY NA BÁZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÉ PŮJNY, MINERÁLNÍ PŘÍSADE, ORGANICKÉ POLYMERY, A TO NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. 25 mm V SYSTÉMOVÝCH REŠENÍCH S DÍROUŽNÍM PROPUSTNOSTÍ SULFATOSTALOU STĚROU (DO VÝŠKY 0,5M NAD ÚROVŇ PODLAH – PÁS ŠÍŘE 0,7 m), PŘÍPADNĚ ANTISANITRÁČNÍM PŘEDNÁSTRÍKEM VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY PODKLADU S VRCHNÍ VRSTVOU VAPENÝM ŠTUKEM. VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ŽDVA BUDE PROVEDENO SANACNÍM SYSTÉMEM SE SIRANOVZDORNÝM CEMENTEM V TL. DO 15 mm.

EXTERIÉR – SANACNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

- SANACNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI ( $\lambda=0,07$  W/mK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 60 %, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÉ PĚNY NA BÁZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÉ PŮJNY, MINERÁLNÍ PŘÍSADE, ORGANICKÉ POLYMERY, A TO NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY EXTERIÉRU V TL. 25 mm V SYSTÉMOVÝCH REŠENÍCH S DÍROUŽNÍM PROPUSTNOSTÍ SULFATOSTALOU STĚROU (DO VÝŠKY 0,5M NAD ÚROVŇ PODLAH – PÁS ŠÍŘE 0,7 m), PŘÍPADNĚ ANTISANITRÁČNÍM PŘEDNÁSTRÍKEM VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY PODKLADU S VRCHNÍ VRSTVOU VAPENÝM ŠTUKEM. VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ŽDVA BUDE PROVEDENO SANACNÍM SYSTÉMEM SE SIRANOVZDORNÝM CEMENTEM V TL. DO 15 mm. APLIKACE DO VÝŠKY 1,2m NAD ÚROVŇ PŘEDSAZENÉHO OKLADU.

LEGENDA SKLADEB

INTERIÉR

- S1.1 SKLADBA DVOURVSTVĚHO SANACNÍHO SYSTÉMU S TER.-IZ. VLASTNOSTMI S DÍROUŽNÍM PROPUSTNOSTÍ SULFATOSTALOU STĚROU NA SVISLÉ KONSTRUKCE Z INTERIÉRU
  - SANACNÍ JADEROVÁ OMÍTKA SE SIRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA DO 15 mm
  - DÍROUŽNÍ PROPUSTNOSTÍ SULFATOSTALÁ STĚRKA – 2x NÁTER (CELKEM 2 kg / m<sup>2</sup>) 25 mm
  - SANACNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JADEROVÁ OMÍTKA 3 mm
  - VAPENÝ ŠTUK
  - SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČÍNTEL DÍFOŽE Sd < 0,05 m)
- S1.2 SKLADBA DVOURVSTVĚHO SANACNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI A ANTISANITRÁČNÍM PŘEDNÁSTRÍKEM NAD SKLADBU S DÍROUŽNÍ PROPUSTNOSTÍ SULFATOVOU STĚROU
  - ANTISANITRÁČNÍ PŘEDNÁSTRÍK
  - SANACNÍ JADEROVÁ OMÍTKA SE SIRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA DO 15 mm
  - SANACNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JADEROVÁ OMÍTKA 25 mm
  - VAPENÝ ŠTUK
  - SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČÍNTEL DÍFOŽE Sd < 0,05 m)
- S1.3 SKLADBA JEDNOVRSTVĚHO SANACNÍHO SYSTÉMU S ANTISANITRÁČNÍM PŘEDNÁSTRÍKEM POD OKLADY
  - ANTISANITRÁČNÍ PŘEDNÁSTRÍK
  - SANACNÍ JADEROVÁ OMÍTKA SE SIRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA DO 40 mm
  - KERAMICKÝ OKLAD + LEPELO (PŘÍPADNĚ VČETNĚ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY)

EXTERIÉR

- SE.1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1PP VE VRKOPU S HYDROIZOLACÍ A NAVAZUJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚROU A EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM
  - STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ŽIVO DO 30 mm
  - PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNÍCI KRYSALIZAČNÍ PŘÍSADOU PÁS ŠÍŘE 0,5m SILIKÁTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY (SPOTŘEBA 4 kg / m<sup>2</sup>)
  - ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU 8 mm
  - HYDROIZOLACE – 2x ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS TYPU "S" (TL. 4 mm)
  - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN LEPENÝ BITUMENOVOU STĚROU 40 mm
  - NOPOVÁ FÓLIE NOPY SMĚREM OD STĚNY VČETNĚ UKONČOVACÍ PLASTOVÉ LÍŠTY
- SE.2 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1PP V MĚLKÉM VRKOPU S HYDROIZOLACÍ A NAVAZUJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚROU
  - STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ŽIVO DO 30 mm
  - PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNÍCI KRYSALIZAČNÍ PŘÍSADOU PÁS ŠÍŘE 0,5m SILIKÁTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY (SPOTŘEBA 4 kg / m<sup>2</sup>)
  - ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU 8 mm
  - HYDROIZOLACE – 2x ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS TYPU "S" (TL. 4 mm)
  - KLUZNÁ PE FÓLIE
  - NOPOVÁ FÓLIE NOPY SMĚREM OD STĚNY VČETNĚ UKONČOVACÍ PLASTOVÉ LÍŠTY
- SE.3 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1PP POD PŘEDSAZENÝM SOKLEM
  - STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ŽIVO DO 30 mm
  - PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNÍCI KRYSALIZAČNÍ PŘÍSADOU PÁS ŠÍŘE 0,5m SILIKÁTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY (SPOTŘEBA 4 kg / m<sup>2</sup>)
- SE.4 SKLADBA JEDNOVRSTVĚHO SANACNÍHO SYSTÉMU A ANTISANITRÁČNÍ PŘEDNÁSTRÍKEM
  - ANTISANITRÁČNÍ PŘEDNÁSTRÍK
  - SANACNÍ JADEROVÁ OMÍTKA SE SIRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA DO 15 mm
  - SANACNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JADEROVÁ OMÍTKA 25 mm
  - VAPENÝ ŠTUK VNĚJŠÍ 3 mm
  - SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA (SOUČÍNTEL DÍFOŽE Sd < 0,05 m)
  - HYDROIZOLACE FASÁDY, 2x NÁTER (DO v=0,5m)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = -227,30 m n. m. (úroveň podlahy v 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
1.	1.	1.	1.

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ

ELEKTRO, ZIT: V RÁMCI PROVÁDĚNÍ OPRAV ČI PŘEKOTVENÍ ZIT, INSTALACI, ELEKTRO ROZVODŮ ATO, K UCHYCENÍ NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH V 1PP V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPOUŽÍVAT SÁDRO VZHLÉDEM ČI JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPICĚ, ALE NAŘ. RYCHLOVAZNÝ CEMENT ČI JINÉ MATERIÁLY NA VAPĚNÉ BÁZI RYCHLOUHNOUCÍ.

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR: ZAJISTIT PŘÍROZENOU DÍFOŽI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CIRCULACI VZDUCHU TAK, ŽE ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A NÁBYTEK V DANÝCH PROSTORECH NEUMÍSTOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDLOUHNOU MEZEROU MIN. 15CM.

VĚTRÁNÍ: JE NUTNÉ ZAJISTIT V PROSTORECH INTERIÉRU 1PP CIRCULACI VZDUCHU A POŽADOVANOU RELATIVNÍ VLHKOST VČETNĚ VÝMĚNY VZDUCHU (CCA 35–60%). V 1.PP BUDE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO PŘÍROZENÉ OKENNÍMI OTVORY NAD ÚROVŇ TERÉNU, PŘÍPADNĚ NUCENÉ (VIZ SPECIÁLIZACE VZT A MAŘ).

AKCE:	MU - REKONSTRUKCE OBJEKTU FILOZOFICKÉ FAKULTY, JOŠTOVA 13	STUPEŇ PD: DVD - DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 61179, 601 77 Brno	OBJEKT: SO 01 - REKONSTRUKCE OBJEKTU JOŠTOVA 13
MÍSTO STAVBY:	pozemky parc. č. 769, 772, 776/1 k.ú. 610003 Město Brno	PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR s.r.o. Bezručova 811/7a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079321-4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. PETR SVOBODA, p.svoboda@intar.cz	AUTORIZACE:
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU:	ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	DATUM: 07/2017
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	SAREP s.r.o. Projektový ateliér sanace vlhkého zdiva Jerevsky 525/7, 621 00 Brno email: info@projektovy-sanace.cz	FORMÁT: 8 x A4
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PAVEL ZEJDA, Ph.D., zejda@projektovy-sanace.cz	KOPIE:
VYPRACOVAL:	ING. PAVEL ZEJDA, Ph.D., zejda@projektovy-sanace.cz; Bc. MICHAELA STUCHLOVÁ	MĚŘITKO: 1:100
EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20079321-4/ISO 01/D.1.1.04	VÝKRES: D.1.1.3 - SANACE VLHKÉHO ZDIVA PŮDORYS 1PP
ČÍSLO VÝKRESU:	04	REVIZE: