



- LEGENDA:**
- [Green hatched box] DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ SYSTÉMEM NÍZKOTLAKÉ INJEKTAŽE (DO 10 BAR) NA PRINCIPU VNITŘNÍ HYDROIZOLACE KAPILÁR, MATERIÁLOVĚ – VODNÝ ROZTOK SILIKONOVÉ EMULZE (SMĚS SILANŮ A SILOXANŮ) BEZ OBSAHU CHLORIDŮ I ORGANICKÝCH ROZPŮSTĚDEL S POUŽITÍM AŽ DO 95% NASYČENÍ PORŮ ZDVA VODOU. POMĚR ŘEDĚNÍ KONCENTRÁTU, VIZ TZ: **PROVEDENÍ V RÁSTRU VRTŮ 150 x 80mm.**
 - [Red dashed line] DODATEČNÁ PLOŠNÁ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ SYSTÉMEM NÍZKOTLAKÉ INJEKTAŽE (VIZ VÝŠE) OD ÚROVNĚ PODLAHY PRO STROP, PŘÍPADNĚ DETAILU: **PROVEDENÍ V RÁSTRU VRTŮ 150 x 80mm.**
 - [Red double line] DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDĚLUJÍCÍ INJEKTAŽ) – ODDĚLENÍ DODATEČNĚ IZOLOVANÝCH KONSTRUKCÍ OBJEKTU OD KONSTRUKCÍ NEIZOLOVANÝCH (SOUSEDNÍ OBJEKTY)
 - [Blue dashed line] ODKOP TERÉNU PODÉL ZÁKLADOVÝCH A NADZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ S REALIZACÍ DODATEČNÉ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÉ) IZOLACE. PO PROVEDENÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE ZDIVO OČIŠTĚNO OCELOVÝMI KARTÁČI VČETNĚ PROSKŘÁBNUTÍ SPÁR (NESOUDRNÁ ZDÍČÍ MALTA), NA VYROVNANÉ ZDIVO TĚSNICÍ IZOLAČNÍ MALTOU BUDE PROVEDENA FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA V TL. 4mm DO ÚROVNĚ UMĚLÉHO KAMENE. PODKLAD PŘED PROVÁDĚNÍM HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY BUDE PENETROVÁN.
– NENÍ ZNÁM PRŮBĚH A ZATAŽENÍ FASÁDY POD ÚROVĚŇ TERÉNU. DLE STAVU BUDE OMITKA Z PEMROVANÉHO TERACA (UMĚLÝ KAMEN) ZAŘÍZNUTA A IZOLACE ZATAŽENA PŘES NABĚHOVÝ KLÍN VYTAŽENA DO ÚROVNĚ TERÉNU
– V PŘÍPADĚ ODSKOKŮ ZDIVA POD TERÉMEM BUDOU PROVEDENY NABĚHY (IZOLAČNÍ FABIONY) Z TĚSNICÍ IZOLAČNÍ MALTY
 - [Cyan dashed line] OCHRANNÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH STĚN SYSTÉMOVOU TRÍVRSTVOU NOPOVOU FÓLIÍ (S KLIZNOU VODICÍ FÓLIÍ A NAKAŠIROVANOU GEOTEXTILIÍ) DO TVARU PÍSMENE ROZEVŘENÉHO "L" OSÁZENÉ NA DNO SVAHOVANÉHO VÝKOPU (10%). MEZI HYDROIZOLACÍ BUDE VLOŽENA SEPARAČNÍ (KLIZNÁ PE FÓLIE). V ÚROVNI TERÉNU BUDE PROVEDENA UKONČOVACÍ LÚŠŤ TAK, ABY NEBYLA VIDITELNÁ. PROVĚST ÚPRAVU TERÉNU VE SPÁDU OD OBJEKTU K ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNÍHO ODVODNĚNÍ SRÁŽKOVÝCH VOD (VIZ STAVEBNÍ ČÁST).
 - [Blue solid line] Kladná síťová elektroda průběžná, S. 250 mm – systém aktivní (mírně–drátové) elektroosmózy
 - [Blue circle with dot] Záporné elektrody šikmé, Ø 20 mm, DL. 650 mm, uložení do vrtů Ø 30 mm, HL. 950 mm, sklon 60°, rozmístění v osových vzdálenostech cca 3500 mm – systém aktivní (mírně–drátové) elektroosmózy
 - [Blue dotted line] Vodičé propojení kladné elektrody – systém aktivní (mírně–drátové) elektroosmózy
 - [Blue dashed line] Vodičé propojení záporných elektrod – systém aktivní (mírně–drátové) elektroosmózy
 - [Blue square with diagonal line] ŘJ Řídicí jednotka aktivní (mírně–drátové) elektroosmózy

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:
PROSTORY 1.PP – INTERIÉR – SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM
(S1) SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI ($\lambda=0,09$ W/mK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 40%, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÉ PLYNIVA NA BÁZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÁ POUJVA, MINERÁLNÍ PŘÍSADY, ORGANICKÉ POLYMERY, A TO NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. 25 mm. FINÁLNÍ ÚPRAVA A SJEJDNOCENÍ BĚŽNÝCH VPC OMÍTEK A SANAČNÍCH – VÁPENNÝM ŠTUKEM. VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ZDIVA BUDE PROVEDENO SANAČNÍM SYSTÉMEM V TL. DO 15 mm.

POZNÁMKA:
– JE NEZBYTNÉ DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI PŘI REALIZACI STAVEBNÍCH PRACÍ A PRACÍ SPOJENÝCH S DODATEČNOU HYDROIZOLACÍ ZDIVA (VRTY CHEMICKÉ INJEKTAŽE), SYSTÉMEM AKTIVNÍ ELEKTROOSMÓZY A VÝKOPY S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ EL. VEDENÍ, KABELŮ A PLYNU VEDOUČÍCH K TĚMTO SKŘÍNÍM.
– V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (NAPŘ. ZDĚNÝCH PŘÍČEK) NAVAZUJÍCÍCH NA KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ (DALŠÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PD) JE NUTNÉ PROVĚST JEJICH ODDĚLENÍ ODIZOLOVÁNÍM NA CELOU VÝŠKU KONSTRUKCE (SILIKÁTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE SPOTŘEBOU 3KG/M2), PŘÍČKU JE NUTNÉ ZAJISTIT KOTVICÍMI PROFILY, NAPŘ. PŘES NEREZOVOU VÝZTUŽ VE SPÁRÁCH PO 50cm.
– POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN A STROPŮ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ÚPRAVY STĚN (FASÁDA) JSOU ŘEŠENY VE STAVBNÍ ČÁSTI

- VÝPIS SKLADEB:**
- EXTERIÉR**
- [SET] **SKLADEBA OBVODOVÉ STĚNY S HYDROIZOLACÍ A NOPOVOU FÓLÍÍ POD ÚROVNI TERÉNU**
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÁ/NADZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO, PROSKŘÁBNUTÉ SPÁRY DO 20 mm
 - PODROVNÁVKA Z RYCHLOVAZNÉ TĚSNICÍ (IZOLAČNÍ) MALTY NA CEMENTOVÉ BÁZI
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR – PRO ZLEPŠENÍ PŘÍRODNOSTI
 - HYDROIZOLACE – FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 4 mm
 - SYSTÉMOVÁ TRÍVRSTVÁ NOPOVÁ FÓLIE DO TVARU „L“ NOPY SMĚREM OD HYDROIZOLACE VČ. UKONČUJÍCÍ LÚŠŤ 8 mm
- INTERIÉR**
- [SIT] **SKLADEBA DVOUVRSTVĚHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI**
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, DOČIŠTĚNÉ ZDIVO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROSKŘÁBNUTÉ SPÁRY DO 15 mm
 - SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA 25 mm
 - SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA 2–3 mm
 - VÁPENNÝ ŠTUK
 - SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUDČINTEL DIFÓZE 5d<0,05M)

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCÍ DALŠÍCH PROFESÍ

ELEKTRO, ZTI: V RÁMCI PŘÍPADNÉHO PŘEKOTVENÍ Ů PROVÁDĚNÍ ZTI, INSTALACÍ, ELEKTRO ROZVODŮ ATD. K UCHYČENÍ NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH V 1.PP, 2.PP A 3.PP V ZÁDÍM PŘÍPADĚ NEPOUŽÍVAT SÁDRU VZHLÉDEM K JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPITĚ, ALE NAPŘ. RYCHLOVAZNÝ CEMENT ČI JINÉ MATERIÁLY NA VÁPENNÉ BÁZI RYCHLEUTUHNOUCÍ.

VNITŘNÍ ÚSPORÁDÁNÍ JEDNOTLÝCH PROSTOR: ZAJISTIT PŘÍROZENOU DIFÚZI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CÍKULACI VZDUCHU TAK, ZE ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A NÁBYTEK V DANÝCH PROSTORECH NEUMÍSTOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. 20CM JAK PŘÍ PODLAZE, TAK STROP.

VĚTRÁNÍ: V ŘEŠENÝCH PROSTORECH JE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO VE VĚTŠINĚ PŘÍPADŮ ŘEŠENO PŘÍROZENÝM ZPŮSOBEM. PRO ELIMINACI KONDENZACE NA POVRCHU ZDIVA DOPORUČUJEME DLOUHODOBĚ DODRŽENÍ VNITŘNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTI CCA 50–55% PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ $t_i = 20$ °C. OBECNĚ BY NEMĚLO DOJIT K PŘEKROČENÍ ROSNÉHO BODU NA POVRCHU ZDIVA NEBO SOUVISEJÍCÍCH KONSTRUKCÍ. JE NUTNÉ DBÁT NA DOKLADNÉ PROVĚTRÁVÁNÍ. SYSTÉM VĚTRÁNÍ NENÍ PŘEDMĚTEM TĚTO PD.

ZTI: JE NEZBYTNÉ ZAJISTIT 100%NÍ FUNKČNOST VEŠKERÉ SPLASKOVÉ A DEŠTOVÉ KANALIZACE. V PRŮBĚHU UŽÍVÁNÍ OBJEKTU PAK ZAJISTIT **MONITOROVÁNÍ DEŠTOVÝCH SVODŮ A ČISTOTY LAPACŮ NEČISTOT**, DALE PŘÍPADNĚ, POKUD SE VYSKYTLUJ, KANALIZAČNÍCH BODOVÝCH VPUSŤ A LINIOVÝCH ODVODŇOVACÍCH ZLABŮ VČETNĚ JEJICH NÁPOJENÍ DO KANALIZACE. JE NEZBYTNÉ DŮSLEDNĚ KONTROLOVAT STAV A ČISTOTU LAPACŮ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN MIN. 2X MĚSÍČNĚ, V PODZIMNÍM OBDOBÍ SPADU LISTÍ I ČÁSTEČI.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**
Kounicova 26
611 36 Brno

SUBDODAVATEL:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D. Jezerůvsky 525/7,621 00 Brno tel.: +420 776 812 238 E-mail: zejda@zejda-sanace.cz	ODPOVĚDNÝ PROJ., VYPRACOVAL	Ing. Pavel Zejda, Ph.D. <i>Zejda</i>	zejda SANACE
---------------	--	-----------------------------	--------------------------------------	------------------------

OBJEDNÁVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1	tel.: +420 972 625 804
	Stavební správa východ (organizační jednotka)	E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	31 Pozemní stavby	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY
		Ing. Stanislav Kašpárek
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO	GENĚRÁLNÍ ŘEDITEL
Ing. Stanislav Kašpárek	Ing. Michal Malý	Ing. Kamil Chmela
		KONTROLOVAL
		Ing. Michal Malý
KRAJ:	Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno
		STUPEŇ: DSP a DPS
BRNO, KOUNICOVA ADM - PD OPRAVA (IV. ETAPA)		ZAK. ČÍSLO
SO 05 Opravy hydroizolace spodní stavby		21006-01-0422
A. Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení		ARCH. ČÍSLO
		21006-01-0422
		MĚŘITKO
		1:150
		POČET FORMÁTŮ
		8xA4
		DATUM:
		08/2021
		ČÁST DOKUM.
		PŘÍLOHA
Sanace vlhkého zdiva - půdorys 3.PP		D.2.2.1.1
		Q8