



DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCI SYSTÉMEM **NÍZKOTLAKÉ INJEKTÁŽE** (DO 10 BAR) NA PRINCIPU VNITŘNÍ HYDROFOBIZACE KAPILÁR, MATERIÁLOVÉ – VODNÝ ROZTOK SILIKONOVÉ EMULZE (SMĚS SILANŮ A SILOXANŮ) BEZ OBSAHU CHLORIDŮ I ORGANICKÝCH ROZPŮSŮDEL S POUŽITÍM AŽ DO 95% NASYSENÝ PÓRŮ ZDIVA VODOU. POMĚR ŘEDĚNÍ KONCENTRÁTU, VIZ TZ. **PROVEDENÍ V RASTRU VRTŮ 150 x 80mm.**

DODATEČNÁ PLOŠNÁ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCIÍ SYSTÉMEM NÍZKOTLAKÉ INJEKTÁŽE (VIZ VÝŠE) OD ÚROVNĚ PODLAHY PRO STROP, PŘÍPADNĚ
DETAILŮ. **PROVEDENÍ V RASTRU VRTŮ 150 x 80mm.**



DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLYCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDĚLJIVCI INJEKTÁŽ) – ODDĚLENÍ DODATEČNĚ IZOLOVANÝCH KONSTRUKCÍ OBJEKTU OD KONSTRUKCÍ NEIZOLOVANÝCH (SOUSEDNÍ OBJEKTY)



PROVEDENÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE ZDVO OČIŠTĚNO OCELOVÝMI KARTÁČI VČETNĚ PROŠKŮBRÁNUTÍ SPÁŘ (NESOUDRŽNÁ ZDÍCI MALTA).
MALTA VYROVNÁNĚ ZDVO TĚSNÍCÍ ISOLAČNÍ MALTOU BUDE PROVEDENA FLEXIBILNÍ DVOUKOMPOZNITNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
V TL. 4mm DO ÚROVNĚ UMĚLÉHO KAMENE. PODKLAD PŘED PROVÁDĚNÍM HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY BUDE PENETROVÁN.,

– NENÍ ZNÁM PRŮBĚH A ZATAŽENÍ FASÁDY POD ÚROVEŇ TERÉNU. DLE STAVU BUDE OMÍTKA Z PEMRLOVANÉHO TERACA (UMĚLÝ KÁMEN)
ZAŘÍZNUTA A IZOLACE ZATAŽENA PŘES NÁBĚHOVÝ KLÍN VYTAŽENA DO ÚROVNĚ TERÉNU

— V PŘÍPADĚ ODSKOKŮ ZDIVA POD TERÉNEM BUDOU PROVEDENY NÁBĚHY (IZOLAČNÍ FABIONY) Z TĚSNÍCÍ IZOLAČNÍ MALTY

OKNAHRANÁ VRSTVA SVISLE HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH STĚN SYSTÉMOVÉHO TRAVŘENÍ NAPOVODI FÓLIE A V KLZUZNÝ VODICI FÓLIE A
OKNAHRANOVANOU GEOTEKSTILIOU DO TVARU PISMENE ROZEVRŠENÝM "L" OSIVZENOU NO DNOVO SVALOVANÉHO VÝKOPOU (10%), MEZI
HYDROIZOLACI BUDE VLOŽENA SEPARAČNÍ (KLZUNÁ PE FÓLIE). V ÚROVNĚ TERÉNU BUDE PROVEDENA UKONČOVACÍ LÍŠTA TAK, ABY
NEBYLA VIDITELNÁ. PROVĚST ÚPRUVU TERÉNU VE SPÁDU OD OBJEKTU K ZAJISTĚNÍ FUNKČNÍHO ODVODNĚNÍ SRÁŽKOVÝCH VOD (VIZ
STAVEBNÍ ČÁST).

KLADNÁ SÍŤOVÁ ELEKTRODA PRŮBĚŽNÁ, Š. 250 MM – SYSTÉM AKTIVNÍ (MÍRNĚ-DRÁTOVÉ) ELEKTROOSMÓZY



ZÁPORNÉ ELEKTRODY ŠIKMÉ, Ø 20 MM, DL. 650 MM, ULOŽENÍ DO VRTŮ Ø 30 MM, HL. 950 MM, SKLON 60°, ROZMÍSTĚNÍ V ROZSAHOVÝCH VZDÁLENOSTECH CCA 3500 MM – SYSTÉM AKTIVNÍ (MÍRNĚ-DRÁTOVÉ) ELEKTROOSMÓZY



VODIVÉ PROPOJENÍ Kladné elektrody – systém aktivní (mírné–drátové) elektroosmózy



VODIVÉ PROPOJENÍ ZÁPORNÝCH ELEKTROD – SYSTÉM AKTIVNÍ (MÍRNĚ–DRÁTOVÉ) ELEKTROOSMÓZY



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA AKTIVNÍ (MÍRNÉ-DRÁTOVÉ) ELEKTROOSMÓZY

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

PROSTORY 1.PP – INTERIÉR – SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

- (S1) SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNÉ ISOLAČNÍMI VLASTNOSTMI ($\lambda=0,09$ W/MK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 40%, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÉ PLNIVA NA BÁZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÁ POJIVA, MINERÁLNÍ PŘÍSADEY, ORGANICKÉ POLYMERY, A TO NA OBVODNÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. 25 mm. FINÁLNÍ ÚPRAVA A SJEDNOTNĚNÍ BEŽNÝCH VPC OMÍTEK A SANAČNÍCH - VÁPENNÝCH ŠTUKEM. VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ŽDVA BUDE PŘEDVEDENO 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 INJEKTÁŽE), SYSTÉMEM AKTIVNÍ ELEKTROOŠMŮZY A VÝKOPY S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ EL. VEDENÍ, KABELŮ A PLYNU VEDOUČÍCH K TĚMTO SKŘÍNĚM.

– V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (NAPŘ. ZDĚNÝCH PŘÍČEK) NAVAZUJÍCÍCH NA KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ (DALŠÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PD) JE
NUTNÉ PROVÉST JECHY ODDELČNÍ ODIZOLOVANÍ NA CELOU VÝŠKU KONSTRUKCE (SILIKÁTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE SPOTŘEBOU 3KG/M2), PŘÍČKU JE
NUTNÉ ZAJISTIT KOTVÍCÍ PROFILY, NABÝVAT PŘES NEREZOVOU VÝŽIVU VE SPÁRÁCH PO 50cm.

- POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN A STROPŮ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ÚPRAVY STĚN (FASÁDA) JSOU ŘEŠENY VE STAVBNÍ ČÁSTI

VÝPIS SKLADEB:

EXTERIÉR

- SE1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY S HYDROIZOLACÍ A NOPOVOU FOLIÍ POD ÚROVNÍ TERÉNU

- | | |
|--|----------|
| STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÁ/NADZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDVO, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY | DO 20 mm |
| PODROVNÁVKA Z RYCHLOVAZNÉ TĚSNICI (IZOLAČNÍ) MALTY NA CEMENTOVÉ BÁZI | |
| PENETRÁČNÍ NÁTĚR – PRO ZLEPŠENÍ PŘÍRŮSTNOSTI | |
| HYDROIZOLACE – FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA | 4 mm |
| SYSTÉMOVÁ TRÁVNISTÁ NOPOVA FOLIE DO TVARU „L“ NOPY SMĚREM DO HYDROIZOLACE VČ. UKONČUJÍCÍ LÍŠTY | 8 mm |

INTERIÉR

- SI1 SKLADBA DVOUVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTM

- | | |
|---|----------|
| - STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, DOČISTĚNÉ ZDIVO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRABNUTÉ SPÁRY | |
| - SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA | DO 15 mm |
| - SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA | 25 mm |
| - VÁPENNÝ ŠTUK | 2–3 mm |
| - SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUCÍNELEL DIFÚZE $S_d < 0,05M$) | |

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ


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

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR: ZAJISTIT PŘIROZENOU DIFÚZI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CÍRKULACI VZDUCHU TAK, ŽE ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A NÁBYTEK V DANÝCH PROSTORECH NEUMÍSTOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. 20CM JAK PŘÍ PDLAZE, TAK STROPU.



VĚTRÁNÍ: V ŘEŠENÝCH PROSTORECH JE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO VE VĚTŠINĚ PŘÍPADŮ ŘEŠENO PŘÍROZNÝM ZPŮSOBEM. PRO ELIMINACI KONDENZACE NA POVRCHU ZDIVA DOPORUČUJEME DLOUHODOBÉ DOZŘENÍ VNITŘNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTI CCA 50–55% PŘI VNITŘNÍ TEPLŮTĚ $t = 20^{\circ}\text{C}$. OBECNĚ BY NEMĚLO DOJÍT K PŘEKROČENÍ ROZPOUŠŤENÍ BODU NA POVRCHU ZDIVA NEMO SVOJSEJÍCÍCH KONSTRUKCÍ, JE NUTNÉ DBÁT NA DOKLADNÉ PROVĚTRÁVÁNÍ. SYSTÉM VĚTRÁNÍ NEMÍ PŘEDMETEM TĚTO PD.

ZT: JE NEZBYTNÉ ZAJISTIT 100%NÍ FUNKČNOST VEŠKERÉ SPLAŠKOVÉ A DEŠTOVÉ KANALIZACE. V PRŮBĚHU UŽÍVÁNÍ OBJEKTU PAK ZAJISTIT **MONITOROVÁNÍ DEŠTOVÝCH SVODŮ A ČISTOTY LAPAČŮ NEČISTOT**, DÁLĚ PŘÍPADNĚ, POKUD SE VYSKYTUJÍ, KANALIZAČNÍCH BODOVÝCH VPUSTÍ A LINIOVÝCH ODVODŇOVACÍCH ŽLABŮ VČETNĚ JEJICH NÁPOJENÍ DO KANALIZACE. JE NEZBYTNÉ DŮSLEDNĚ KONTROLOVAT STAV A ČISTOTU LAPAČŮ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN MIN. 2X MĚSÍČNĚ, V PODZIMNÍM OBDOBÍ SPADU LISTÍ I ČASŤEJŠI.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


SUDOP BRNO

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

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

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dílčedělná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	31 Pozemní stavby	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Stanislav Kašpárek	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela

ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Stanislav Kašpárek	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Michal Malý	NAVRHL, VYPRACOVAL Bc. David Zelený	KONTROLOVAL Ing. Michal Malý
--	--	--	---------------------------------

KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno	STUPEŇ: DSP a DPS
--------------------	-------------------	-------------------

BRNO, KOUNICOVA ADM - PD OPRAVA (IV. ETAPA) SO 05 Opravy hydroizolace spodní stavby	ZAK. ČÍSLO 21006-01-0422	ARCH. ČÍSLO
	MĚŘITKO 1:150	POČET FORMÁTŮ 8xA4

A. Architektonicko - stavební a stavebně konstrukční řešení		DATUM:	08/2021
Sanace vlhkého zdiva - půdorys 1.PP		ČÁST DOKUM. D.2.2.1.1	PŘÍLOHA 06