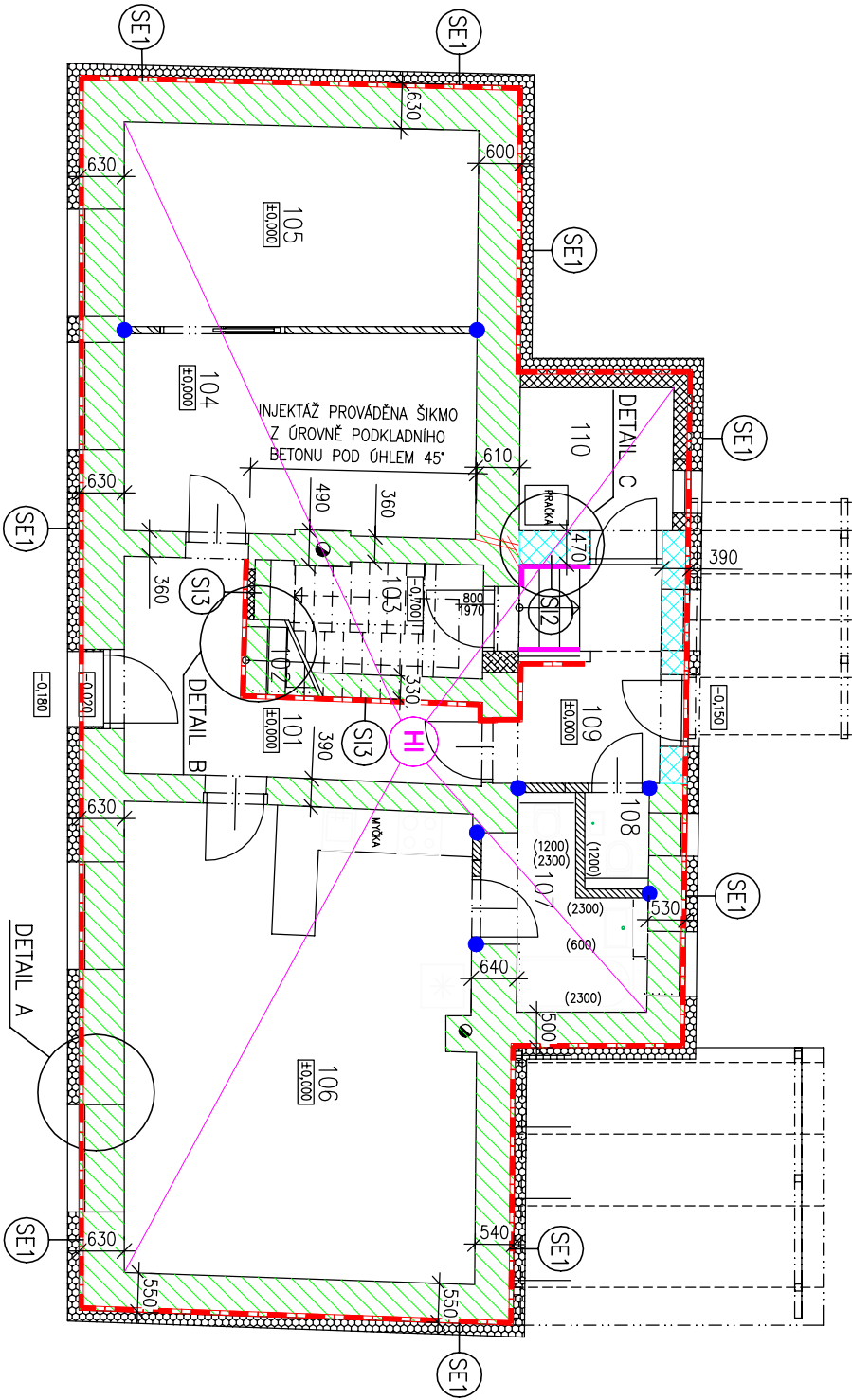


PŮDORYS 1.NP

M1:100



- EXTERIÉR**
- SE1** SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY V MĚLKÉM VÝKOPU S HYDROIZOLACÍ A XPS POD TERÉNEM
- STÁVAJÍCÍ ZAKLADOVÁ / NADZAKLADOVÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO OCEL. KARTÁČÍ, PROŠKRABNUTÉ SPÁRY
 - PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNÍCI KRYSITALIZAČNÍ PŘÍSDADOU, PŘÍPADNĚ PLENTOVANÍ
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR – PRO ZLEPŠENÍ PŘIDRŽNOSTI
 - HYDROIZOLACE – FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, VČETNĚ PENETRACE
 - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, LEPENÍ BITUMENOVOU STĚRKOU (2 kg/m²)
- DO 30 mm
- 4 mm
- 120 mm

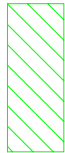
INTERIÉR

- SI1** SKLADBA DVOUVRSTVĚHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO OCEL. KARTÁČÍ, PROŠKRABNUTÉ SPÁRY
 - SANAČNÍ JADROVÁ OMÍTKA (ŠPRIC A VYROVNÁVKA)
 - SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JADROVÁ OMÍTKA
 - VÁPENNÝ ŠTUK
 - SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE Sd<0,05m)
- DO 20 mm
- 25 mm
- 2–3 mm

- SI2** SKLADBA DVOUVRSTVĚHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TER–IZ. VLASTNOSTMI S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFATOSTÁLOU STĚRKOU DO VÝŠKY 0,2M NAD ÚROVŇÍ PODLAHY 1.NP
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KCE, DOČIŠTĚNÉ ZDIVO OCELOVÝMI KARTÁČÍ, PROŠKRABNUTÉ SPÁRY
 - SANAČNÍ JADROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA
 - DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFATOSTÁLÁ STĚRKA – 3 kg/m²
 - SANAČNÍ PLINOPLOŠNÝ PROSTŘÍK Z JADROVÉ VYROVNÁVACÍ OMÍTKY
 - SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JADROVÁ OMÍTKA
 - VÁPENNÝ ŠTUK
 - SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE Sd<0,05m)
- DO 10 mm
- 3 mm
- 5 mm
- 25 mm
- 2–3 mm

- SI3** SKLADBA S HYDROIZOLACÍ A XPS NA VNITŘNÍM LICI ZDIVA POD ÚROVŇÍ PODLAHY
- STÁVAJÍCÍ ZAKLADOVÁ / NADZAKLADOVÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO OCEL. KARTÁČÍ, PROŠKRABNUTÉ SPÁRY
 - PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNÍCI KRYSITALIZAČNÍ PŘÍSDADOU
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR – PRO ZLEPŠENÍ PŘIDRŽNOSTI
 - HYDROIZOLACE – FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, VČETNĚ PENETRACE
 - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, LEPENÍ BITUMENOVOU STĚRKOU (2 kg/m²)
- DO 30 mm
- 4 mm
- 60 mm

LEGENDA:



DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (ZDIVO CHLENÉ ČI SMÍŠENÉ) SYSTÉMEM NIZKOTLAKÉ INJEKTAŽE (DO 10 BAR) NA BAZI SILIKONATŮ A ESTERŮ S POUŽITÍM DO VELMI VYSOKÉHO STUPNĚ ZAVLHČENÍ (95% NASYCENÍ ZDIVA VODOU).

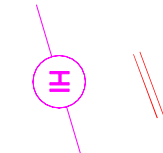
TATO INJEKTAŽ VYTVOŘÍ HORIZONTÁLNÍ CLONU PROTI VZLÍNAJÍCÍ VLHKOSTI NA PRINCIPU VNITŘNÍ HYDROFOBIZACI PÓRŮ, JEJICH ZOŽENÍ A VYPLNĚNÍ (GELOVATĚNÍ) A DALE JEJICH ZPEVNĚNÍ. PROVEDENÍ S VRTY USPOŘÁDANÝMI VE DVOU ŘÁDÁCH NAD SEBOU, TZY. ŠACHOVNICOVĚ V RASTRU VRTŮ 150 x 80 mm.

POZNÁMKA:

- JE NEZBYTNÉ DBÁT ZVYŠENÉ OPATRNOSTI PŘI PROVÁDĚNÍ VRTŮ V MÍSTĚ VEDENÍ TECHNICKÝCH SÍTÍ (VODA, KANALIZACE, ELEKTRO APOD.) A UMÍSTĚNÍ ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ.
- PŘED REALIZACÍ CHEMICKÉ INJEKTAŽE JE NEZBYTNÉ PROVĚST VYROVNÁNÍ (POVRCHOVÉ ZPEVNĚNÍ) ZDIVA JADROVOU OMÍTKOU S VODOTĚSNÍCI KRYSITALIZAČNÍ PŘÍSDADOU (VIZ SKLADBA SE1), PŘÍPADNĚ SANAČNÍ JADROVOU OMÍTKOU Z INTERIÉRU TAK, ABY BYL POUZŘCH CELISTVÝ A NEDOCHAZELO K UNIKU INJEKTAŽNÍHO MATERIÁLU!

DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ MECHANICKOU METODOU – VRAŽENÍ NEREZOVÝCH DESK Z CHROM–NIKLOVÉ OCELI SPOJOVANÉ ZÁMKY DO SPÁRY S PŮVODNÍ HYDROIZOLACÍ (ZDIVO DUTINOVÉ CDM, CDK, CD IVA APOD.). ALTERNATIVNĚ DLE STAVU ZDIVA CHEMICKÁ INJEKTAŽ V LOŽNÉ SPÁŘE ZDIVA MĚLKÝ ODKOP KOLEM OBJEKTU 0,5 m POD ÚROVŇ ČISTÉ PODLAHY 1.NP. PO PROVEDENÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE ZDIVO OČIŠTĚNO, VYSPRAVENO A PROVEDENO JEHO VYROVNÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU S VODOTĚSNÍCI KRYSITALIZAČNÍ PŘÍSDADOU POD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU. NA VYROVNANÉ ZDIVO BUDE PROVEDENA DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÁ) IZOLACE – FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA V TL. 4 mm DO VÝŠKY 0,3 m NAD ÚROVŇÍ TERÉNU. PODKLAD PŘED PROVÁDĚNÍM HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY BUDE PENETROVÁN. OCHRANNÁ VRSTVA HYDROIZOLACE EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM, LEPENÝM BITUMENOVOU STĚRKOU.

DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDĚLUJÍCÍ INJEKTAŽ) – PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ DODATEČNÝCH IZOLACÍ



VYTVOŘENÍ NOVÝCH PODLAH S HYDROIZOLACÍ NA PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINU SYSTÉMEM ASFALTOVÉHO MODIFIKOVANÉHO PÁSY TYPU "S" TL. 4 mm. TATO HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA BUDE NÁPOJENÁ TZY. "DETAILEM NÁPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLACÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ" PŘES TZY. IZOLAČNÍ FABIION NA PODROVNANÉ ZDIVO POLYMERCEMENTOVOU STĚRKOU PŘES DODATEČNOU IZOLACÍ (CHEMICKÁ INJEKTAŽ / NEREZOVÉ PLECHY).



LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

PROSTORY 1.NP – INTERIÉR – SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

- SI1** SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI (a=0,09 w/m²) A PÓROVITOSTI VĚTŠÍ NEŽ 40%, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÁ PLNIVA NA BAZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÁ POJIVA, MINERÁLNÍ PŘÍSDADY, ORGANICKÉ POLYMERY, A TO NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. 25 mm. FINÁLNÍ ÚPRAVA A SJEDNOCENÍ BĚŽNÝCH VPC OMÍTEK A SANAČNÍCH – VÁPENNÝM ŠTUKEM. VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ZDIVA BUDE PROVEDENO SANAČNÍM SYSTÉMEM V TL. DO 15 mm
- VÝŠKOVÁ ÚROVŇ: OBVODOVÉ A STŘEDNÍ STĚNY: 1,2 m. VNITŘNÍ PROSTOR KOTELNY: 1,8 m

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ

ELEKTRO, ZTI: V RÁMCI PŘÍPADNĚHO PŘEKROVENÍ ZTI INSTALACÍ, ELEKTRO ROZVODŮ ATD. K UCHYCENÍ NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍ V 1.NP V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPOUŽÍVAT SÁDRO VZHLEDĚM K JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPITĚ, ALE NAPŘ. RYCHLOVÁZNÝ CEMENT ČI JINÉ MATERIÁLY NA VÁPENNÉ BAZI RYCHLEUTVUNOUCÍ.

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR: ZAJISTIT PŘÍROZEDNOU DIFÚZI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CÍRKULACI VZDUCHU TAK, ŽE ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A NÁBYTEK V DANÝCH PROSTORECH 1.NP NEUMÍSTOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. 20CM JAK PŘI PODLAZE, TAK STŘOPU.

VĚTRÁNÍ: V ŘEŠENÝCH PROSTORECH 1.NP JE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO PŘÍROZENÉ OKENNÍMI OTVORY NAD ÚROVŇÍ TERÉNU. PRO ELIMINACI KONDENZACE NA POUZŘCHU ZDIVA DOPORUČUJEME DLOUHODOBĚ DOPŘEJENÍ VNITŘNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTI CCA 50–55% PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ TI = 20 °C. OBECNĚ BY NEMĚLO DOJÍT K PŘEKROČENÍ ROSNÉHO BODU NA POUZŘCHU ZDIVA NEBO SOUVISEJÍCÍCH KONSTRUKCÍ. JE NUTNÉ DBÁT NA DŮKLADNĚ PROVĚTRÁVÁNÍ!

POZNÁMKA:

JE NEZBYTNÉ DBÁT ZVYŠENÉ OPATRNOSTI PŘI REALIZACÍ STAVEBNÍCH PRACÍ A PRACÍ SPOJENÝCH S DODATEČNOU HYDROIZOLACÍ ZDIVA (VRTY CHEMICKÉ INJEKTAŽE), S OHLEDEN NA UMÍSTĚNÍ ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ EL. VEDENÍ, KABELŮ A PLYNU VEDOUCÍCH K TĚMTO SKŘÍNĚM.

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D. Na Bahně 27, 664 34 Rozdřovnice tel.: +420 776 812 238 e-mail: zejda@zejda-sanace.cz	Zodpovědný projektant: Výpracoval:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D. <i>Zeida</i>	zejda SANACE
--	--	---	--	-------------------------------

OBJEKT:	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Olomučany, č.p. 114	FORMÁT:	2x A4	
MÍSTO STAVBY, PARCELA Č.:	parc.č. 846, Olomučany č.p. 114 k.ú. Olomučany 710954	DATUM:	ZÁŘÍ 2023	
STAVEBNÍK:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Brno	STUPEŇ:	DPS	
ČÁST:	D.1.5 SANACE VLHKÉHO ZDIVA	AUTORIZAČNÍ ROZKLEP:	PANĚ Č.:	
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.NP - SANACE VLHKÉHO ZDIVA	MĚŘÍTKO:	1:100	Č. VÝKRESU: 02