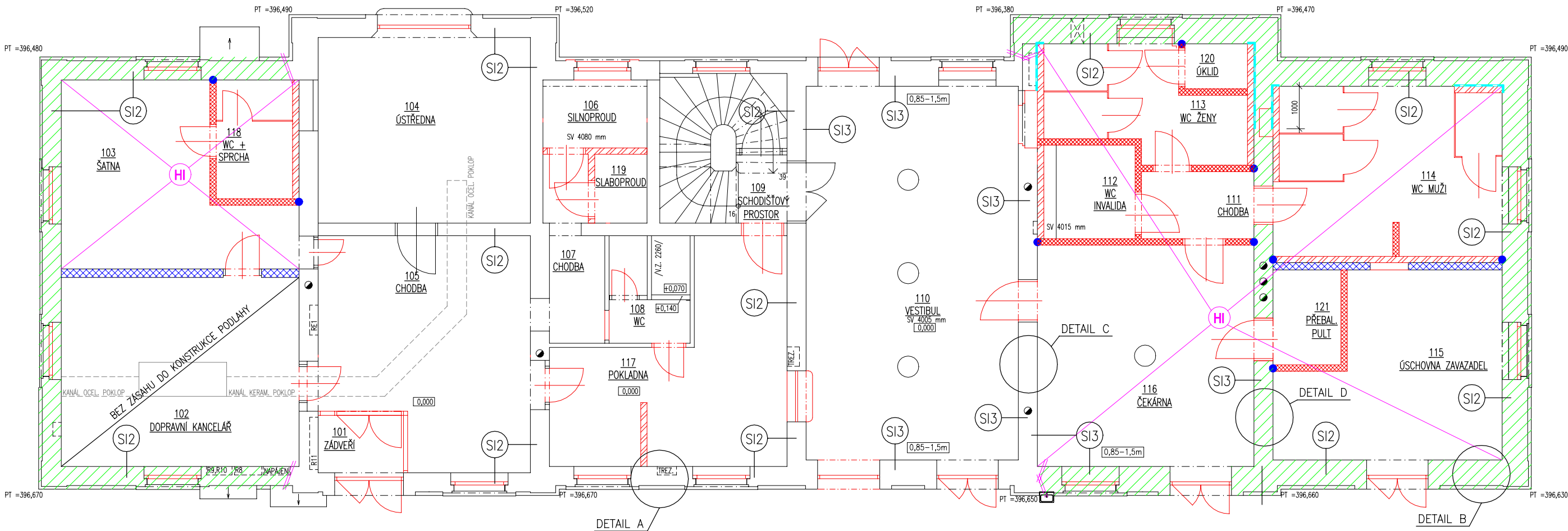


PŮDORYS 1.NP
M1:100



LEGENDA SKLADEB:
EXTERIÉR

SE 1	SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY VE VÝKOPU S HYDROIZOLACÍ A NOPOVOU FÓLIÍ (POD TERÉNEM)	
	— STÁVAJÍCÍ ZAKLADOVÁ/NADZAKLADOVÉ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	DO 30mm
	— PODROVNÁVKA Z VÁPENOCEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNICÍ KRYSITALIZAČNÍ PŘÍSADOU	
	— PENETRAČNÍ NÁTĚR – PRO ZLEPŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI	
	— HYDROIZOLACE – BEZEŠVÁ 2–KOMPONENTNÍ HYBRIDNÍ IZOLAČNÍ STĚRKA	3mm
	— SEPARAČNÍ PE FÓLIE	
	— NOPOVÁ FÓLIE NOPY SMĚREM OD STĚNY VČETNĚ UKONČOVACÍ PLASTOVÉ LIŠTY	

INTERIÉR

SI 1	SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1.PP VE VÝKOPU POD ÚROVNÍ PODLAHY 1.NP S HYDROIZOLACÍ A XPS	
	— STÁVAJÍCÍ NADZAKLADOVÉ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	DO 30MM
	— PODROVNÁVKA Z VÁPENOCEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNICÍ KRYSITALIZAČNÍ PŘÍSADOU	
	— PENETRAČNÍ NÁTĚR – BEZROZPOUŠTĚLOVÁ ASFALTOVÁ EMULZE, MODIFIKOVANÁ LATEXEM	4MM
	— HYDROIZOLACE – BITUMENOVÁ BEZEŠVÁ STĚRKA	40MM
	— EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU 2 KG/M2	
SI 2	SKLADBA DVOUVRSTVĚHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI	
	— STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KCE, DOČIŠTĚNÉ ZDIVO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	DO 15MM
	— SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA	25MM
	— SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	2–3 MM
	— VÁPENNÝ ŠTUK	
	— SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUCÍTNITEL DIFÚZE Sd<0,05M)	
SI 3	SKLADBA KONSTRUKCE S DŘEVĚNÝM OBKLADEM	
	— STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KCE, DOČIŠTĚNÉ ZDIVO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	5MM
	— PLNOPLOŠNÝ FIXAČNÍ SANAČNÍ PROSTŘÍK Z JÁDROVÉ SANAČNÍ MALTY	
	— DŘEVĚNÝ OBKLAD NA SVISLÉM ROŠTU SE VZDUCHOVOU DUTINOU	
SI 4	SKLADBA KONSTRUKCE S KERAMICKÝM OBKLADEM	
	— STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KCE, DOČIŠTĚNÉ ZDIVO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	DO 30MM
	— SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA	
	— KERAMICKÝ OBKLAD LEPENÝ DO VÝŠEK STANOVENÝCH PD	

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ

ELEKTRO, ZTI: V RÁMCI PROVÁDĚNÍ ZTI INSTALACÍ, ELEKTRO ROZVODŮ ATD. K UCHYCENÍ NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH V 1.PP A 1.NP V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPOUŽÍVAT SÁDRU VZHLEDEM K JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPITĚ, ALE NAPŘ. RYCHLOVAZNÝ CEMENT ČI JINÉ MATERIÁLY NA VÁPENNĚ BÁZI RYCHLETUHNOCÍ.

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

VĚTRÁNÍ: V ŘEŠENÝCH PROSTORECH 1.NP BUDE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO PŘÍROZENĚ OKENNÍMI OTVORY NAD ÚROVNÍ TERÉNU. V 1.PP PAK BUDE VĚTRÁNÍ NUCENÉ. PRO ELIMINACI KONDENZACE NA POVRCHU ZDIVA DOPORUČUJEME DLOUHODOBĚ DODRŽENÍ VNITŘNÍ RELATIVNÍ VLHKOST V 1.NP CCA 50–55% PŘI VNITŘNÍ TEPLOTĚ TI = 20 °C. OBECNĚ BY NEMĚLO DOJÍT K PŘEKROČENÍ ROSNÉHO BODU NA POVRCHU ZDIVA NEBO SOUVISEJÍCÍCH KONSTRUKCÍ. JE NUTNÉ DBÁT NA DŮKLADNĚ PROVĚTRÁVNÍ!

POZNÁMKA:

– V PROSTORECH SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ, M.Č. 113, 114 A 120, PROVĚST CO NEJDŘÍVE ODSTRANĚNÍ OMÍTEK A DODATEČNOU IZOLACI ZDIVA CHEMICKOU INJEKTÁŽÍ Z DŮVODU CO NEJDELSÍ TECHNOLOGICKÉ PAUZY PRO PŘÍROZENÉ VYSOUŠENÍ ZDIVA PŘED REALIZACÍ DIFÚZNĚ NEPROPUSTNÝCH OBKLADŮ.

– JE NEZBYTNĚ DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI PŘI REALIZACI STAVEBNÍCH PRACÍ A PRACÍ SPOJENÝCH S DODATEČNOU HYDROIZOLACÍ ZDIVA (VRTY CHEMICKÉ INJEKTÁŽE), S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ EL. VEDENÍ, KABELŮ A PLYNU VEDOUČÍCH K TĚMTO SKŘÍNÍM.

– ZE STRANY EXTERIÉRU, KDE BUDE ŽULOVÝ OBKLAD DEMONTOVÁN ČI VYMĚNĚN, BUDE HYDROIZOLAČNÍ HYBRIDNÍ STĚRKA VYTAŽENA Z MĚLKÉHO ODKOPU DO VÝŠKY 0,3M NAD ÚROVEŇ TERÉNU, ROZSAH VÝMĚNY ŽULOVÉHO OBKLADU NENÍ ZNÁM.

LEGENDA:

- DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ NÍZKOTLAKOU INJEKTÁŽÍ VODNÝM ROZTOKEM SILOXANU. PROVEDENÍ S VRTY USPOŘÁDANÝMI VE DVOU RADÁCH NAD SEBOU, TZV. ŠACHOVNICOVĚ DLE PROVEDENÝCH DETAILŮ.
- DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDĚLUJÍCÍ INJEKTÁŽ) – PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ DODATEČNÝCH IZOLACÍ
- DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE, PODŘEZÁNÍ ZDIVA (PŘÍČEK) Z CPP ŘETĚZOVOU PILOU (STROJÍ ČI RUČNÍ). DO PROŘÍZNUTÉ PRŮBĚŽNÉ SPÁRY BUDE VLOŽENA HDPE FÓLIE, ZDIVO BUDE VYKLINOVÁNO PLASTOVÝMI KLÍNY A NÁSLEDNĚ BUDOU SPÁRY VYPLNĚNY HYDROFOBIZAČNÍ SMĚSÍ.
- VYTVOŘENÍ NOVÝCH PODLAH 1.NP S HYDROIZOLACÍ NA PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINU ASFALTOVÝM MODIFIKOVANÝM PÁSEM TYPU "S" TL. 4mm. TATO HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA BUDE NAPOJENA TZV. „DETAILEM NAPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLACI SVISLÝCH KONSTRUKCÍ PŘES TZV. IZOLAČNÍ FABION NA PODROVNANÉ ZDIVO TECHNOLOGIÍ SILNÉHO IZOLAČNÍHO VRSTVENÍ BITUMENOVOU STĚRKOU SE STANDARDNÍM PŘESAHEM 100 mm PŘES DODATEČNOU IZOLACI.
- SYSTÉM PASIVNÍ VZDUCHOVÉ PODLAHY S PAROPRODÝŠNOU PODKLADNÍ VRSTVOU ŠTĚRKODRTĚ FRAKCE 8/16 MM A NÁSLEDNĚ VOLNĚ LOŽENOU NAŠLAPNOU VRSTVOU (BETONOVÁ / CIHELNÁ DLAŽBA). SPÁROVÁNÍ DLAŽBY ŠTĚRKOVOU DRTÍ FR. 4–8 MM.
- V NÁVAZNOSTI NA PASIVNÍ VZDUCHOVÉ PODLAHY BUDE PODĚL OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVEDENA TZV. ŘÍMSKÁ DRENÁŽ (ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP S GEOTEXTILIÍ ŠÍŘE 0,3M A HLBOUKY 0,3M) PRO ZVÝŠENÍ VÝPARNÉ PLOCHY PODĚL ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ S MOŽNOST ODVĚTRÁVNÍ VLHKOSTI Z PODZÁKLADÍ. TÍMTO DOUDE KE SNÍŽENÍ TLAKU VZLINAJÍCÍ VLHKOSTI NA SVISLÉ KONSTRUKCE.
- MĚLKÝ ODKOP TERÉNU DO HLBOUKY CCA 0,6–0,8M POD ÚROVEŇ TERÉNU S REALIZACÍ DODATEČNĚ VERTIKÁLNÍ (RUBOVĚ) IZOLACE. NA VYROVNÁNÉ ZDIVO MALTOU CEMENTOVOU S VODOTĚSNICÍ KRYSITALIZAČNÍ PŘÍSADOU BUDE PROVEDENA SVISLÁ HYDROIZOLACE SYSTÉMEM 2–KOMPONENTNÍ HYBRIDNÍ STĚRKY V TL. 3MM.
- OCHRANNÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH STĚN NOPOVOU FÓLIÍ DO TVARU PÍSMENE ROZEVŘENÉHO "L", UKONČOVACÍ LIŠTA. PROVĚST ÚPRAVU TERÉNU VE SPÁDU OD OBJEKTU K ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNÍHO ODVODNĚNÍ SRAŽKOVÝCH VOD (VIZ STAVEBNÍ ČÁST). MEZI HYDROIZOLACÍ A NOPOVOU FÓLIÍ BUDE VLOŽENA NAVÍC KLUZNÁ VODICÍ PE FÓLIE.
- MĚLKÝ ODKOP POD PODLAHAMÍ, SVISLÉ KONSTRUKCE BUDOU IZOLOVÁNY SYSTÉMEM BEZEŠVÉ ŽIVIČNÉ BITUMENOVÉ STĚRKY V TL. 4mm NA VYROVNANÉ ZDIVO. OCHRANNÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE NOSNÝCH STĚN POMOCÍ XPS POLYSTYRÉNU TLOUŠTKY MIN. 40 mm. HYDROIZOLACE BUDE VYTAŽENA 100mm NAD PODKLADNÍ BETON K PROVEDENÍ TZV. DETAILU NAPOJENÍ NA PLOŠNOU HYDROIZOLACI PODLAHY
- ODDĚLENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (ZDĚNÝCH PŘÍČEK) OD STÁVAJÍCÍCH OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚN ODIZOLOVÁNÍM (SILIKÁTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE SPOTŘEBOU 3KG/M2), PŘÍČKA JE NUTNÉ ZAJISTIT KOTVÍCÍMI PROFILY, NAPŘ PŘES NEREZEOVOU VÝZTUŽ VE SPARÁCH PO 50cm. VÝŠKA 1,5M V 1.NP.

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

PROSTORY 1.NP – INTERIÉR – SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

SI2 SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI ($\lambda=0,09$ W/MK) A PÓROVITOSTI VĚTŠÍ NEŽ 40%, 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. FINÁLNÍ ÚPRAVA A SJEDNOCENÍ BĚŽNÝCH VPC OMÍTEK A SANAČNÍCH – VÁPENNÝM ŠTUKEM. VYROVNANÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ZDIVA BUDE PROVEDENO SANAČNÍM SYSTÉMEM V TL. DO 15MM.

- VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ: OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY (HLADKÁ OMÍTKA) DO VÝŠKY 1,5M, STŘEDNÍ STĚNY DO VÝŠKY 1,0M.
- NA OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍCH, KDE BUDE PROVEDEN DŘEVĚNÝ OBKLAD DO VÝŠKY 0,85M BUDE SANAČNÍ SYSTÉM PROVEDEN OD VÝŠKY 0,85M – 1,5M.

Název akce: SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON - REKONSTRUKCE		Investor: Správa železnic, státní organizace Dlažďená 1003/7 110 00 Praha 1	
Dílčí část - profese: SO-101 REKONSTRUKCE VÝPRVNÍ BUDOVY SANACE VLHKÉHO ZDIVA Ing. Pavel Zejda, Ph.D., Jezerůvky 525/7, 621 00 Brno, IČ: 079 82 208		HIP: LD projekt s.r.o. Ing. Lukáš Daněk, Ph.D. Leskauerova 2856/6, 628 00 Brno email: danek@ldprojekt.cz	
Odpovědný projektant:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D.	Datum:	07/2020
Vypracoval:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D., zejda@zejda-sanace.cz, 776 812 238	Formát:	3 x A4
Stupeň dokumentace: Návrh technického řešení			
Obsah výkresu: NOVÝ STAV - PŮDORYS 1.NP		Měřítko: 1:100	Č. výkresu: D.1.5b.02