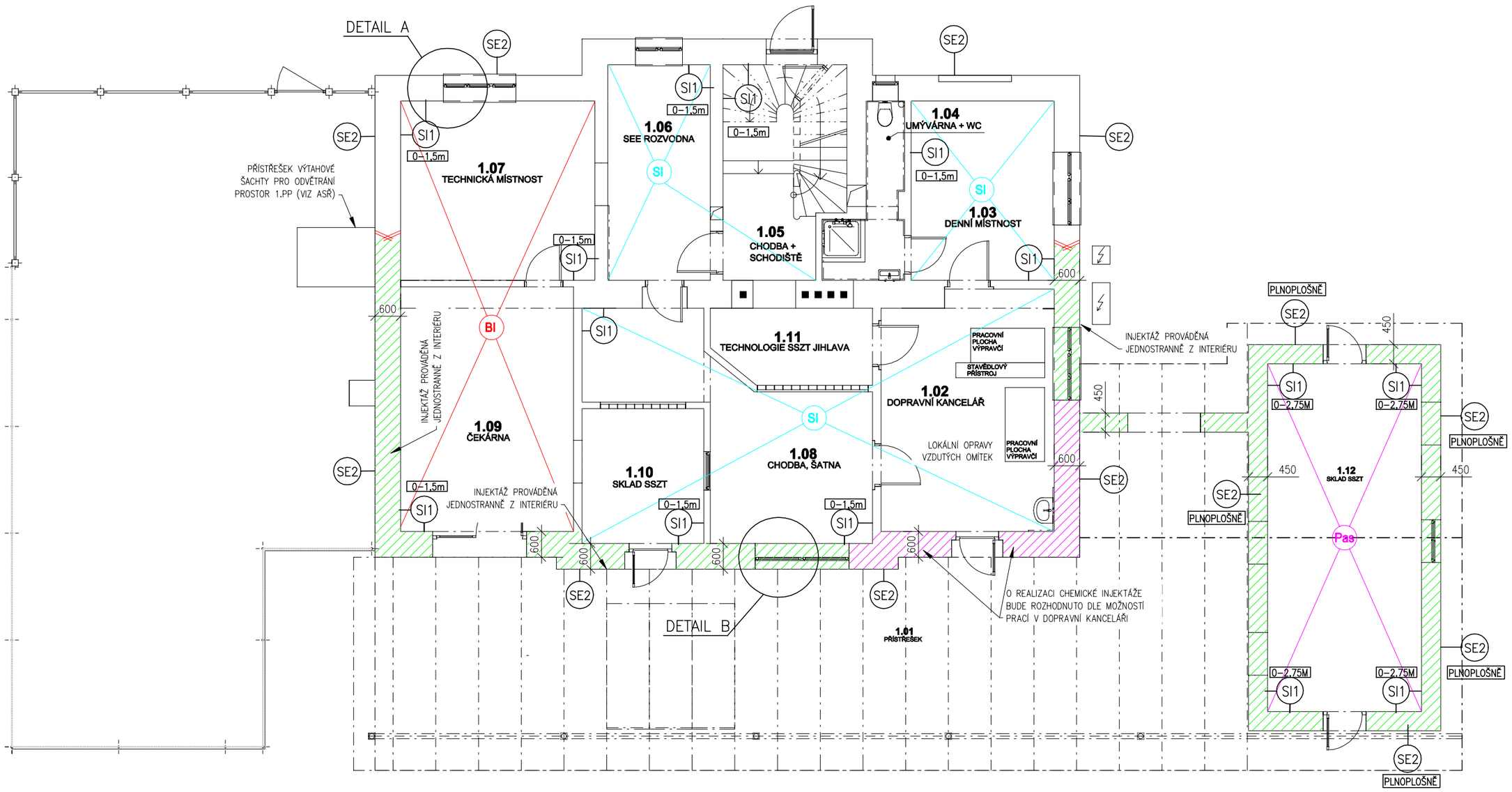
PŮDORYS 1.NP
M1:100



LEGENDA:

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

POZNÁMKA: JE NEZBYTNÉ DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRENOSTI PŘI PROVÁDĚNÍ VRTŮ V MÍSTĚ VEDENÍ TECHNICKÝCH SÍTÍ (VODA, KANALIZACE, ELEKTRO APOD.) A UMSTĚNÍ ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ.
O REALIZACI CHEMICKÉ INJEKTÁŽE BUDE ROZHODNUTO DLE MOŽNOSTÍ PRACÍ V DOPRAVNÍ KANCELÁŘI

DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDĚLUJÍCÍ INJEKTÁŽ) – ODDĚLENÍ DODATEČNĚ IZOLOVANÝCH KONSTRUKCÍ OBJEKTU OD KONSTRUKCÍ NEIZOLOVANÝCH, PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ

SI — ODSTRANĚNÍ NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH, VYSPRAVENÍ PODKLADU, PENETRACE, FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA V TL. 3mm VČETNĚ DETAILU NAPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLACI STĚN (CHEMICKÁ INJEKTÁŽ) POMOCÍ SYSTÉMOVÉ KOUTOVÉ BANDÁŽE (POGUMOVANÁ PÁSKA PRO PRUŽNÉ UTĚSNĚNÍ V KOUTECH A ROZÍCH), NÁŠLAPNÁ VRSTVA – KERAMICKÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ LEPENÍ, PŘÍPADNĚ DLE STAVEBNÍ ČÁSTI

BI — VYTVOŘENÍ NOVÝCH PODLAH (PŘÍSTAVBA) S HYDROIZOLACÍ NA PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINU SYSTÉMEM DVOJICE ASFALTOVÝCH MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ TYPU "S" TL. 4 MM (CELKEM 8 MM). 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 (CHEMICKÁ INJEKTÁŽ / NEREZOVÉ DESKY).

MĚLKÝ ODKOP KOLEM OBJEKTU (HLOUBKA VIZ DETAILY). PO PROVEDENÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE ZDIVO OČIŠTĚNO, VYSPRAVENO A PROVEDENO HRUBÉ VYROVNÁNÍ (KAMENNÉ / SMÍŠENÉ ZDIVO) – VIZ SKLADBY. NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA TĚSNÍCÍ IZOLAČNÍ MALTA POD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU V TL. 10mm. NA TAKTO VYROVNANÉ ZDIVO BUDE PROVEDENA DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÁ) IZOLACE – FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA V TL. 4mm DO VÝŠKY 0,3 m NAD ÚROVEŇ TERÉNU. PODKLAD PŘED PROVÁDĚNÍM HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY BUDE PENETROVÁN.

OCHRANNÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH STĚN SYSTÉMOVOU NOPOVOU FÓLIÍ DO TVARU PÍSMENE ROZEVŘENÉHO "L" OSAZENÉ NA DNO SVAHOVANÉHO VÝKOPU. MEZI HYDROIZOLACI BUDE VLOŽENA SEPARAČNÍ (KLUZNÁ PE FÓLIE). V ÚROVNI TERÉNU BUDE PROVEDENA UKONČOVACÍ LIŠTA TAK, ABY NEBYLA VIDITELNÁ. PROVÉST ÚPRAVU TERÉNU VE SPÁDU OD OBJEKTU K ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNÍHO ODVODNĚNÍ SRÁŽKOVÝCH VOD (VIZ STAVEBNÍ ČÁST).

Pas — SYSTÉM PASIVNÍ VZDUCHOVÉ PODLAHY S PAROPRODYŠNOU PODKLADNÍ VRSTVOU ŠTĚRKODRTĚ FRAKCE 8/16 mm A VOLNĚ LOŽENOU NÁŠLAPNOU VRSTVOU (NAPŘ. BETONOVÁ DLAŽBA TL. 50mm). SPÁROVÁNÍ DLAŽBY ŠTĚRKOVOU DRTÍ FR. 4–8 mm (DOROVNAT MAX 10mm POD VRCHNÍ LÍC DLAŽBY).

ELIMINACE A SNÍŽENÍ KONCENTRACE VODOROZPUSTNÝCH STAVEBNĚ ŠKODLIVÝCH SOLÍ – PROPAŘOVÁNÍ ZDIVA

NA OBJEKTU SKLADŮ BUDE PROVEDENA ELIMINACE A SNÍŽENÍ KONCENTRACE VODOROZPUSTNÝCH STAVEBNĚ ŠKODLIVÝCH SOLÍ METODOU ČIŠTĚNÍ POVRCHU PROPAŘOVÁNÍM ZDIVA, PARNÍM ČIŠTĚNÍM VE DVOU CYKLECH VČETNĚ ODSÁVÁNÍ KONTAMINOVANÉ VODY A STAVEBNÍM VYSAVAČEM. TOTO PROVÉST PŘED APLIKACÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV.

VÝPIS SKLADEB:

EXTERIÉR

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

STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÁ/NADZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	
HRUBÉ VYROVNÍ ZDIVA	30 – 50 mm
POZNÁMKA: DLE STAVU ROVINATOSTI PODKLADU BUDE PO PROVEDENÍ VÝKOPU ROZHODNUTO O ZPŮSOBU VYROVNÁNÍ ZDIVA (DOZDĚNÍ, VÁPENOCEMENTOVÁ MALTA HRUBÁ ZATŘENÁ)	
PODROVNÁVKA Z RYCHLOVAZNÉ TĚSNÍCÍ (IZOLAČNÍ) MALTY NA CEMENTOVÉ BÁZI	DO 10 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR – PRO ZLEPŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI	
HYDROIZOLACE – FLEXIBILNÍ DVOUKOMPONENTNÍ POLYMEROVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	4 mm
KLUZNÁ PE FÓLIE	
NOPOVÁ FOLIE DO TVARU „L" NOPY SMĚREM OD HYDROIZOLACE VČETNĚ UKONČUJÍCÍ LIŠTY	8 mm

SE2 SKLADBA DVOUVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU V PLOŠE MEZI KAMENNÝM SOKLEM A ŘÍMSOU A DO VÝŠKY 0,6M NAD ÚROVEŇ SOKLOVÉ ŘÍMSY

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KCE, DOČIŠTĚNÉ ZDIVO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	
SANAČNÍ PLNOPLOŠNÝ PROSTŘÍK Z JÁDROVÉ VYROVNÁVACÍ OMÍTKY (KONTAKTNÍ MŮSTEK)	5 mm
SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA	DO 10 mm
SANAČNÍ HYDROFOBNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	25 mm
VÁPENNÝ ŠTUK	2–3 mm
FASÁDNÍ SILIKÁTOVÁ HYDROFOBNÍ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE Sd < 0,05m)	
NÁSLEDNÁ HYDROFOBIZACE, 2x NÁTĚR DO V=0,5M	

INTERIÉR

SI1 SKLADBA DVOUVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ–IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO OCEL. KARTÁČI, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY	
SANAČNÍ PLNOPLOŠNÝ PROSTŘÍK Z JÁDROVÉ VYROVNÁVACÍ OMÍTKY (KONTAKTNÍ MŮSTEK)	5 mm
SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA – VYROVNÁVKA	DO 10 mm
SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	25 mm
VÁPENNÝ ŠTUK	2–3 mm
SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE Sd<0,05m)	

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

PROSTORY 1.NP – INTERIÉR – SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

(SI1) SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI (**λ**=0,09 W/MK) A PÓROVITOSTÍ 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. 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 ÚROVEŇ:
- HLAVNÍ BUDOVA: VŠECHNY STÁVAJÍCÍ SVISLÉ KONSTRUKCE DO VÝŠKY 1,5 m
- OBJEKT SKLADŮ: DO VÝŠKY 2,7 m

EXTERIÉR (FASÁDA) – SANAČNÍ HYDROFOBNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

(SE2) SANAČNÍ HYDROFOBNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM ZE SUCHÝCH MALTOVÝCH SMĚSÍ NA BÁZI MINERÁLNÍHO POJIVA, KAMENINOVÉHO GRANULÁTU A PŘÍSAD S TEPELNĚ – IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI (**λ**=0,07W/MK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 55% NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH ZE STRANY EXTERIÉRU (SKLADBA SE 2). SJEDNOCENÍ POVRCHU S VRCHNÍ VRSTVOU VÁPENNÝM ŠTUKEM.

VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ FASÁDY:
- FASÁDA HLAVNÍHO OBJEKTU MEZI KAMENNÝM OBKLADEM / KAMENNÝM SOKLEM A SOKLOVOU ŘÍMSOU – PÁS CCA 0,6 m A NAD SOKLOVOU ŘÍMSOU DO VÝŠKY 0,6 m
- FASÁDA OBJEKTU SKLADŮ DO VÝŠKY 2,5 m NAD ÚROVEŇ KAMENNÉHO SOKLU

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ

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

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR: ZAJISTIT PŘIROZENOU DIFÚZI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CIRKULACI VZDUCHU TAK, ŽE ZAŘIZOVACÍ 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 PODLAZE, TAK STROPU.

VĚTRÁNÍ: V ŘEŠENÝCH PROSTORECH 1.PP A 1.NP BUDE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO PŘIROZENĚ OKENNÍMI OTVORY NAD ÚROVNÍ TERÉNU. PRO ELIMINACI KONDENZACE NA POVRCHU ZDIVA DOPORUČUJEME DLOUHODOBÉ DODRŽENÍ VNITŘNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTI 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 DŮKLADNÉ PROVĚTRÁVÁNÍ!

POZNÁMKA:

– JE NEZBYTNÉ 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 VEDOUCÍCH K TĚMTO SKŘÍNÍM.
– S OHLEDEM NA PROVOZ BUDOVY NEBYLY PROVEDENY SONDY, KTERÉ BY UPŘESNILY STAV A PRŮBĚH OBVODOVÉHO ZDIVA POD ÚROVNÍ TERÉNU

ZPRACOVATEL PD: ESOX spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno ve spolupráci s Ing. Pavel Zejda, Ph.D., Jezerůvky 525?/621 00 Brno	Zodpovědný projektant:	Ing. Oldřich Tomíček, Ph.D.	ESOX zejda SANACE
	Vypracoval:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D.	
	Kontroloval:	Ing. Oldřich Tomíček, Ph.D.	

NÁZEV STAVBY: TŘEŠŤ ON oprava	**FORMÁT:**	4xA4
	DATUM:	LISTOPAD 2021
	STUPEŇ:	DPS
MÍSTO STAVBY, PARCELA Č.: Nádražní 503/47, Třešť' parc.č.st. 4593, k.ú. Třešť' [770761]	**AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO.:**	PARÉ Č.:
INVESTOR: Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, Správa pozemních staveb Kounicova 688/26, 611 43 Brno		
ČÁST: E.2.1.6 SANACE VLHKÉHO ZDIVA		
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - SANACE VLHKÉHO ZDIVA	**MĚŘÍTKO:** 1:100	**Č. VÝKRESU:** E.2.1.6.4