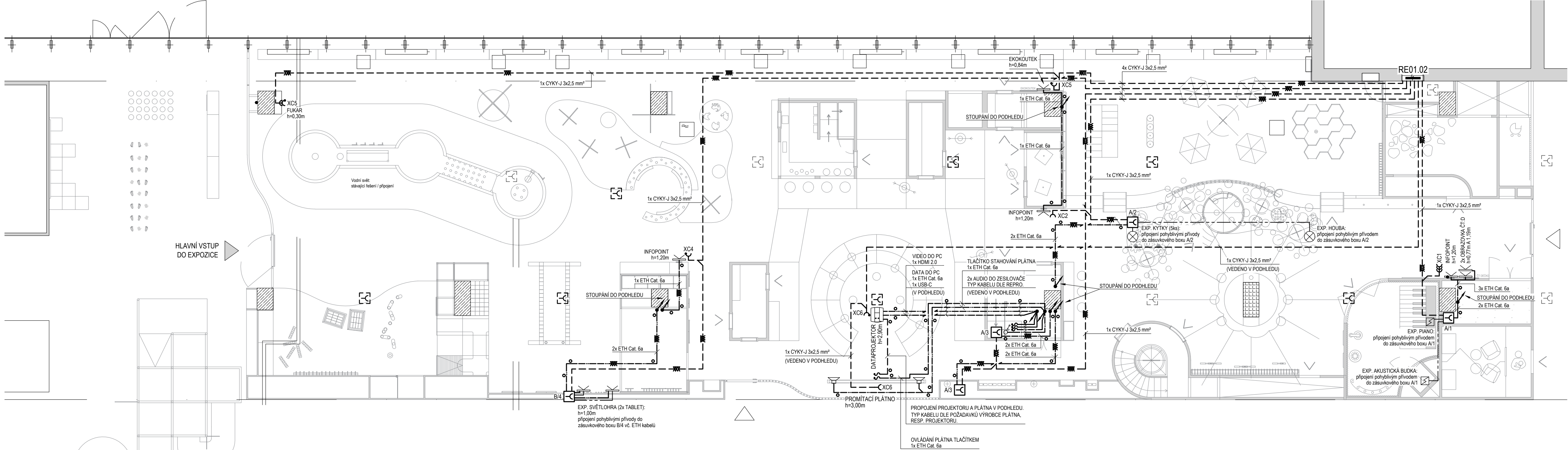


Púdorys - šachty, el. zásuvky, topení



POZNÁMKY ELEKTROINSTALACE :

V RÁMCI REVITALIZACE ČÁSTI STÁVAJÍCÍHO PROSTORU 1.NP BUDE PROVEDENA NOVÁ SILNOPROUDÁ INSTALACE. VZHEDEM K ABSENCI STÁVAJÍCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE SCIENCE CENTRA, KTERÁ BY OBSAHOVALA JAK ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVÁDĚČE RE01.02, TAK I ROZMÍSTĚNÍ A ROZOKRUHOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH ZÁSUVKOVÝCH BOXŮ. NEBYLO MOŽNÉ V TĚTO PD PŘESNĚ STANOVIT, NA KTERÉ OBVODY MAJÍ BÝT NOVÉ INSTALACE PŘIPOJENY. STEJNĚ TAK NEBYLO MOŽNÉ POSKYTNOUT V RÁMCI TĚTO PD INFORMACE NUTNÉ KE ZRUŠENÍ ČÁSTI STÁVAJÍCÍCH ZÁSUVKOVÝCH BOXŮ V PŘEDMĚTNÉM PROSTORU. NOVÉ SILOVÉ ROZVODY PRO NOVÉ ZÁSUVKOVÉ BOXY A SAMOSTATNĚ JEDNOFÁZOVÉ ZÁSUVKY BUDOU PŘIPOJENY DO STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE RE01.02. VZHEDEM K VÝŠE UVEDENÉMU JSOU ČÍSLA OBVODŮ PŘÍRAZENÁ K NOVÉ INSTALACI POUZE ORIENTAČNĚ. PROVÁDĚCÍ FIRMA MUSÍ PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ ODKRYTOVAT STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ A PO DOHODĚ S INVESTOREM URČIT, NA KTERÉ JISTIČÍ PRVKY BUDE NOVÁ INSTALACE PŘIPOJENA. VŠECHNY NOVÉ OBVODY MUSÍ BÝT PŘIPOJENY NA VHDONÉ JISTIČÍ PRVKY S DOPLŇKOVOU OCHRANOU PROUDOVÝMI CHRÁNIČI. MAXIMÁLNÍ PROUDOVÁ HODNOTA JISTIČÍCH PRVKŮ PRO ZÁSUVKOVOU INSTALACI JE 16A, CHAR. B. NOVÉ KABELY PRO ZÁSUVKOVOU INSTALACI BUDOU TYPU CYKY-J 3x2.5mm2. KABELY BUDOU VE VYZNAČENÝCH ČÁSTECH TRAS VEDENY V DRÁŽKÁCH POD PODLAHOU. KDE NENÍ STANOVEN ZPŮSOB VEDENÍ KABELŮ, URČÍ DODAVATEL ELEKTROINSTALACE VHDONÝ ZPŮSOB VEDENÍ KABELŮ PO DOHODĚ S DODAVATELEM DANÉ ATRAKCE, NAPŘ. V MEZIPROSTORU STĚN, KDE MUSÍ BÝT KABELY PĚVNĚ PŘICHYCENY K PODKLADU. OBVOD Č. 6 JE URČEN PRO PŘIPOJENÍ DATAPROJEKTORU A PROMÍTACÍHO PLÁTNA PŘES ZÁSUVKY NA ELEKTRICKOU ENERGIÍ. PŘÍVOD PRO TYTO ZÁSUVKY BUDE VEDEN V PODHLEDU, KDE BUDE PEVNĚ PŘICHYCEN KE KONSTRUKCI. V RÁMCI NOVÉ INSTALACE DOJDE KE ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍCH ZÁSUVKOVÝCH BOXŮ. DODAVATEL MUSÍ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ ZÁSUVKOVÉ BOXY ODPOJIT V MÍSTĚ JEJICH PŘIPOJENÍ NA ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE. MÍSTÁ PŘIPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH BOXŮ JE NUTNĚ URČIT PO DOHODĚ S INVESTOREM PŘÍMO NA MÍSTĚ.

POZNÁMKY SLABOPROUD :

V RÁMCI NOVÉ SLABOPROUDÉ INSTALACE BUDE PROVEDEN ZEJMÉNA DATOVÝ ROZVOD NOVÝMI ETHERNETOVÝMI KABELY FTP Cat. 6a, ULOŽENÝMI V CELÉ DÉLCE V OHEBNÝCH TRUBKÁCH. KAŽDÝ ZÁSUVKOVÝ BOX BUDE VYBAVEN MINIMÁLNĚ DVĚMA DATOVÝMI ZÁSUVKAMI V PROVEDENÍ ODPOVÍDAJÍCÍMU POUŽITÉMU TYPU ETH KABELŮ. KABELY PRO KONCOVÉ PRVKY, JAKO JSOU NAPŘ. OBRAZOVKY INFOPOINTŮ, TABLETY APOD. BUDOU UKONČENÝ KONCOVKAMI A PŘIPOJENY PŘÍMO DO TĚCHTO ZAŘÍZENÍ. NUTNO PROVĚRIT S DODAVATELEM TĚCHTO ZAŘÍZENÍ. DATOVÉ KABELY BUDOU OD ZÁSUVKOVÝCH BOXŮ A KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ VEDENY VE VYZNAČENÝCH ČÁSTECH TRAS V DRÁŽKÁCH POD PODLAHOU (I V TRUBKÁCH), VŽDY K NEJBLIŽŠÍMU SLOUPU. NA SLOUPECH BUDOU PROVEDENA STOUPÁNÍ TĚCHTO KABELŮ, RESP. TRUBEK DO PODHLEDU. DODAVATEL PROVĚŘÍ S INVESTOREM MOŽNOST PROVEDENÍ STOUPÁNÍ V DRÁŽKÁCH POD OMÍTKOU. V PODHLEDU PAK BUDOU KABELY V TRUBKÁCH VEDENY AŽ DO MÍSTÁ PŘIPOJENÍ NA DATOVOU SÍŤ OBJEKTU. DODAVATEL MUSÍ PO DOHODĚ S INVESTOREM URČIT VHDONÉ MÍSTO PŘIPOJENÍ DATOVÝCH KABELŮ, NAPŘ. SERVROVNA V MÍSTNOSTI 1.33, KONKRÉTNÍ PATCH PANEL, APOD. PRO PŘENOS OBRAZU DO DATAPROJEKTORU BUDE OD PRACOVNÍHO STOLU V OBJEKTU "NEMOCNICE" VEDEN KABEL HDMI 2.0, KTERÝ BUDE V CELÉ DÉLCE ULOŽEN V OHEBNÉ TRUBCE VHDONÉHO PRŮMĚRU. SPOLÉČNĚ S KABELEM HDMI BUDE DO DATAPROJEKTORU VEDEN I DATOVÝ KABEL, KTERÝ BUDE U PRACOVNÍHO STOLU UKONČEN VOLNĚ S KONCOVKOU. PROPOJENÍ DATAPROJEKTORU A PROMÍTACÍHO PLÁTNA BUDE REALIZOVÁNO V PODHLEDU VEDENÝM KABELEM, JEHOŽ PROVEDENÍ MUSÍ BÝT DOHODNUTO S DODAVATELEM PROJEKTORU, RESP. PLÁTNA. PRO MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ PLÁTNA BUDE U PRACOVNÍHO STOLU OSAZENO OVLÁDACÍ TLAČÍTKO (NAHORU/DOLŮ), KTERÉ BUDE K PLÁTNU PŘIPOJENO ETH KABELEM. U PROMÍTACÍHO PLÁTNA BUDOU INSTALOVÁNY REPRODUKTORY, KTERÉ BUDOU PŘIPOJENY NA ZESILOVAČ UMÍSTĚNÝ U PRACOVNÍHO STOLU. TYP KABELU I ZPŮSOB PŘIPOJENÍ (CINCH, JACK, APOD.) DOHODNE DODAVATEL ELEKTROINSTALACE S DODAVATELEM ZESILOVAČE/REPRODUKTORŮ.

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ :

- ZÁSUVKA JEDNOFÁZOVÁ JEDNONÁSOBNÁ, 230V/16A, IP20
- ZÁSUVKA JEDNOFÁZOVÁ JEDNONÁSOBNÁ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D", 230V/16A, IP20
- ZÁSUVKA JEDNOFÁZOVÁ VÍCENÁSOBNÁ VE SPOLÉČNÉM RÁMEČKU, 230V/16A, IP20
- NOVÝ ZÁSUVKOVÝ PODLAHOVÝ BOX, MIN. 4x ZÁSUVKA 230V/16A (1x S PŘEP. OCHRANOU) + 2x ETH Cat. 6a
- NOVÝ ZÁSUVKOVÝ PODLAHOVÝ BOX, ŠÍŘE MAX. 200mm, MIN. 2x ZÁSUVKA 230V/16A (1x S PŘEP. OCHRANOU) + 2x ETH Cat. 6a
- STÁVAJÍCÍ ZÁSUVKOVÝ PODLAHOVÝ BOX
- STÁVAJÍCÍ ZÁSUVKOVÝ PODLAHOVÝ BOX KE ZRUŠENÍ
- ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ - OBECNĚ (DODÁVKA STAVBY)
- SVĚTELNÁ EXPOZICE - PŘÍPOJENÍ DO ZÁSUVKY (DODÁVKA STAVBY)
- DATAPROJEKTOR - PŘÍPOJENÍ DO ZÁSUVKY (DODÁVKA STAVBY)
- OVLÁDACÍ TLAČÍTKO PROMÍTACÍHO PLÁTNA (DODÁVKA STAVBY)
- ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ - TABLET, OBRAZOVKA - PŘIPOJENÍ DO ZÁSUVKY (DODÁVKA STAVBY)
- REPRODUKTOR (DODÁVKA STAVBY)

LEGENDA ROZVODNÝCH ZAŘÍZENÍ A VEDENÍ :

- STÁVAJÍCÍ OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDĚČ, ZAPUŠTĚNÝ
- SILOVÝ OBVOD 230 V - KABEL CYKY-J 3x2.5 mm²
- SILOVÝ OBVOD 230 V - POHYBLIVÝ PŘÍVOD
- DATOVÝ ROZVOD - KABEL FTP Cat. 6a STÍNĚNÝ, Cu, AWG 23
- ROZVOD VIDEO - KABEL HDMI 2.0
- ROZVOD AUDIO - TYP KABELU DLE POŽADAVKU DODAVATELE PROJEKTORU, RESP. REPRODUKTORŮ

LEGENDA ULOŽENÍ VEDENÍ :

- KABEL ULOŽENÝ V DRÁŽCE POD PODLAHOU
- KABEL ULOŽENÝ OCHRANNÉ TRUBCE

Rozvodná soustava: AC 3 PEN / 3N PE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S  
Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3):  
-živé části: základní izolací, přepážkami nebo kryty  
-neživé části: dvojitou izolací, ochranným pospojováním, samočinným odpojením od zdroje ve stanoveném čase v síti TN-C-S a bezpečným malým napětím SELV  
Vnější vlivy: Vnitřní prostory normální (dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3)  
Doplňková ochrana: doplňujícím pospojováním a proudovými chrániči

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. RADIM HORÁK		
VYPRACOVAL	Bc. JAN OLŠAN		
INVESTOR	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVOVÁ ORGANIZACE KŘÍŽKOVSKÉHO 55412, BRNO, 60300	PARE	
NÁZEV AKCE			
REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA		STUPEŇ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELĚ	
DOPRAKOVÁNÍ PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE EXPONÁTNÍCH ZÓN DO ÚROVNĚ PRO VÝBĚR ZHOTOVITELĚ			
ČÁST	SPOLÉČNÁ INFRASTRUKTURA	DATUM	09/2024
ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD		MĚŘÍTKO	Č.VYKRESU
NÁZEV VYKRESU		1:100	E.05
ZÁSUVKOVÁ A SLABOPROUDÁ INSTALACE - NOVÉ EXPOZICE			