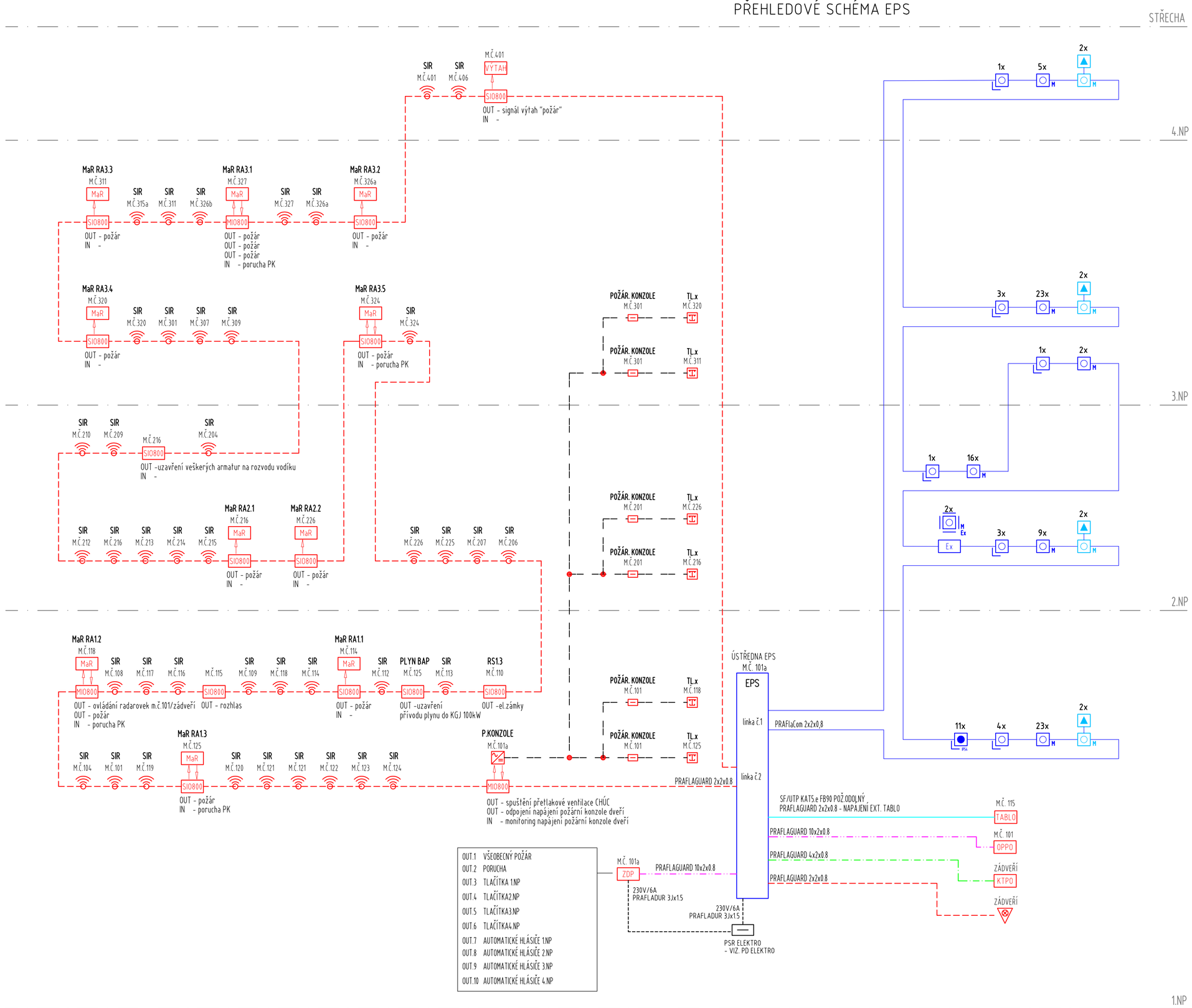
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA EPS



LEGENDA EPS

- EPS - ÚSTŘEDNA EPS
- EPS - AUTOMATICKÝ HLÁSIČ-MULTISENZOROVÝ (OPT+TER+CO) (830PC)
- EPS - AUTOMATICKÝ HLÁSIČ-MULTISENZOROVÝ - NAD PODHLEDEM
- EPS - PARALELNÍ OPTICKÁ INDIKACE
- EPS - TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ
- EPS - TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ S KRYTÍM IP54
- EPS - Ex MULTISENZOR 801PHEx
- EPS - Ex - PŘIPOJOVACÍ JEDNOTKA + GALV. BARIÉRA
- EPS - OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
- EPS - KLÍČOVÝ TREZOR POŽÁRNÍ OCHRANY
- EPS - EXTERNÍ TABLO
- EPS - PŘENOS NA PCO
- EPS - AKUSTICKÁ SIGNALIZACE
- EPS - VSTUPNĚ-VÝSTUPNÍ JEDNOTKA (TYCO MIO800)
- EPS - VSTUPNĚ-VÝSTUPNÍ JEDNOTKA (TYCO SIO800)
- EPS - ZÁBLESKOVÝ MAJÁK
- EPS - AKU
- EPS - NAPÁJECÍ ZDROJ

POŽÁRNÍ KONZOLE EL.MAGNET, 24V/2x60mA
OVLÁDÁNÍ Z EPS + TLAČÍTKO ROZPÍNACÍ
PRAFlaGuard F 2x2x0.8 B2ca,s1,d0 P-90R,E90

- EPS - PŘÍDRŽNÝ EL.MAGNET, POŽÁRNÍ KONZOLE
- EPS - ROZPÍNACÍ TLAČÍTKO PRO VYPNUTÍ MAGNETŮ DVEŘÍ
- EPS - ROZVÁDĚČ VÝTAHU
- EPS - ROZVÁDĚČ/ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA, VYPNUTÍ VZT
- EPS - KRABICE S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ

1.01 POŘ. PRVKU NA LINCE / ČÍSLO LINKY

- EPS - TRASA KABELU LINKOVÝ ROZVOD PRAFlaCom 2x2x0,8, B2ca,s1,d0
- EPS - TRASA KABELU OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ PRAFlaGuard F 2x2x0.8 B2ca,s1,d0 P-90R,E90
- EPS - TRASA KABELU OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ PRAFlaGuard F 4x2x0.8 B2ca,s1,d0 P-90R,E90 - KTPO, TABLO
- EPS - TRASA KABELU OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ PRAFlaGuard F 10x2x0.8 B2ca,s1,d0 P-90R,E90 - OPPO, ZDP
- EPS - TRASA KABELU OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ PRAFlaGuard F 2x2x0.8 B2ca,s1,d0 P-90R,E90 SF/UTP KAT5.e FB90 POŽ.ODOLNÝ
- EPS - TRASA KABELU OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ PPAFlaDur 2x1.5 B2ca s1d0,P30-R,E30

Poznámka:

- KABELOVÉ ROZVODY K HLÁSIČŮM EPS NAVRŽENY KABELEM TYPU: PRAFlaCom 2x2x0,8 S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B2ca s1 d1.
- KABELOVÉ ROZVODY EPS K AKUSTICKÉ SIGNALIZACI A VŠEM OVLÁDACÍM ZAŘÍZENÍM NAVRŽENY KABELEM S FUNKČNÍ SCHOPNOSTI SYSTÉMU PŘI POŽÁRU TYPU: PRAFlaGuard 2x2x0,8 (4x2x0,8) S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B2ca s1 d1.
- KABELY BEZ FUNKČNÍ SCHOPNOSTI PŘI POŽÁRU JSOU ULOŽENY V ELEKTRO-INSTALAČNÍCH TRUBKÁCH A ŽLABECH A VŠECHNY KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTI PŘI POŽÁRU NA ÚLOŽNÉ (ZÁVĚSNÉ) OCEL. KONSTRUKCI, KTERÁ ZAJISTÍ STABILITU KABELOVÉHO ROZVODU NEJMÉNĚ PO DOBU TŘÍDY JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, POPŘÍPADĚ POD OMÍTKOU S KRYTÍM min. 10mm.
- AUTOMATICKÉ HLÁSIČE UMÍSTĚNY PŘÍMO NA STROPNÍ KONSTRUKCI RESP. NA PODHLEDU. TLAČÍTKOVÉ HLÁSIČE UMÍSTĚNY VE VÝŠI DLE INTERIÉROVÉHO ŘEŠENÍ, cca 1,2-1.5m NAD PODLAHOU.
- PROVEDENÍ EPS MUSÍ ODPOVÍDAT NÁVODŮM PRO MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU A ÚDRŽBU VYDANÉ VÝROBCEM ZAŘÍZENÍ EPS! PŘI SOUBĚHU A KŘIŽOVÁNÍ EPS ROZVODŮ S OSTATNÍ EL. INSTAL. NUTNO DODRŽET ČSN 33 2000-5-52.

- UMÍSTĚNÍ PRVKŮ EPS A KABELOVÉ TRASY NUTNO KOORDINOVAT S INTERÉROVÝM ŘEŠENÍM A VŠEMI STAVEBNÍMI PROFESEMI
- POZICE A VÝŠKY PRVKŮ EPS NEODMĚŘOVAT Z VÝKRESU - NUTNO ZKOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI A POŽADAVKY INVESTORA
- ROZHRANÍ POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ NUTNO ZATĚSNIT DLE PLATNÝCH ČSN A DLE PLATNÉHO PBŘ
- DETAILNÍ ZPRACOVÁNÍ SYSTÉMŮ EPS A PŘESNÉ ČÍSLOVÁNÍ PRVKŮ BUDE ŘEŠENO VE VÝROBNÍ DOKUMENTACI

OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41ed.2:
1. (ROZVODY EPS): MALÝM NAPĚTÍM SELV NEBO PELV
2. (SÍŤOVÁ ČÁST ÚSTŘEDNY EPS): SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

PROUDOVÁ SOUSTAVA:
1. (ROZVODY EPS): 24V impuls.
2. (SÍŤOVÁ ČÁST ÚSTŘEDNY EPS): 1NPE, AC, 50Hz, 230V/TN-S

Ovládání a monitorování PBZ objektu :

V případě signalizace stavu "POŽÁR" na ústředně EPS od tlačítkových nebo samočinných hlásičů bude provedeno:
- vyhlášení poplachu
- aktivace zábleskového majáku,
- otevření dvířek KTPO,
- vypnout případné provozní ozvučení a spustit zvukovou výstrahu signalizující požár (akustickým zařízení),
- spuštění přetlakové ventilace CHÚC
- vypnutí všech vzduchotechnických systémů sloužící pro běžné větrání
- uzavření požárních klapek v potrubí VZT, a sumární potvrzení o uzavření
- přivést do výtahu signál "hoří"
- uzavření veškerých armatur na rozvodu vodíku = 208+210 = signál do rozváděče MaR technologie
- uzavření přívodu plynu do KGJ 100kW = profese MaR
- uzavřít požární dveře
  - -- v 1. NP mezi vstupní halou (m. č. 101) a chodbami (m. č. 118 a 125)
  - -- ve 2. NP mezi chodbou (m. č. 201) a chodbami (m. č. 216 a 226)
  - -- ve 3. NP mezi chodbou (m. č. 301) a chodbami (m. č. 311 a 320)
- otevření/odblokování hlavních dveří radarovky

SLABOPROUDÉ SYSTÉMY
CubeNet, s.r.o.
Zengrova 475/44, 703 00 Ostrava
www.cubenet.cz
projekt-realizace-servis

TABULKA REVIZÍ

REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
x	x	xx/xx/2021	x

NÁZEV STAVBY	
Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)	Projektová dokumentace pro provádění stavby

CHVÁLEK ATELIÉR

HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Martin CIEŠLAR	ARCHITEKT: Ing. arch. Martin CHVÁLEK	PROJEKTANT: Ing. Pavel Klhůfek	VYPRACOVAL: Ing. Pavel Klhůfek	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. Kaškova 1064/12 702 00 OSTRAVA	IČO: 05725674 +420 595 693 250 info@chvalekatelier.cz
OBJEDNATEL: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava , IČO: 619 89 100				STUPEŇ: DPS	DATUM: 05 / 2021
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01.1 Budova CEETe	ČÁST: 01.1.73 El. požární signalizace (EPS)			MĚŘÍTKO: 1:100	FORMÁT A4: ... x A4

NÁZEV VÝKRESU	ARCHIVNÍ ČÍSLO	REVIZE
EPS - PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	20-026-05	R-
	ČÍSLO VÝKRESU: 01.1.73-06	

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. , BEZ PÍSEMNÉHO SVOLENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽÍT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ