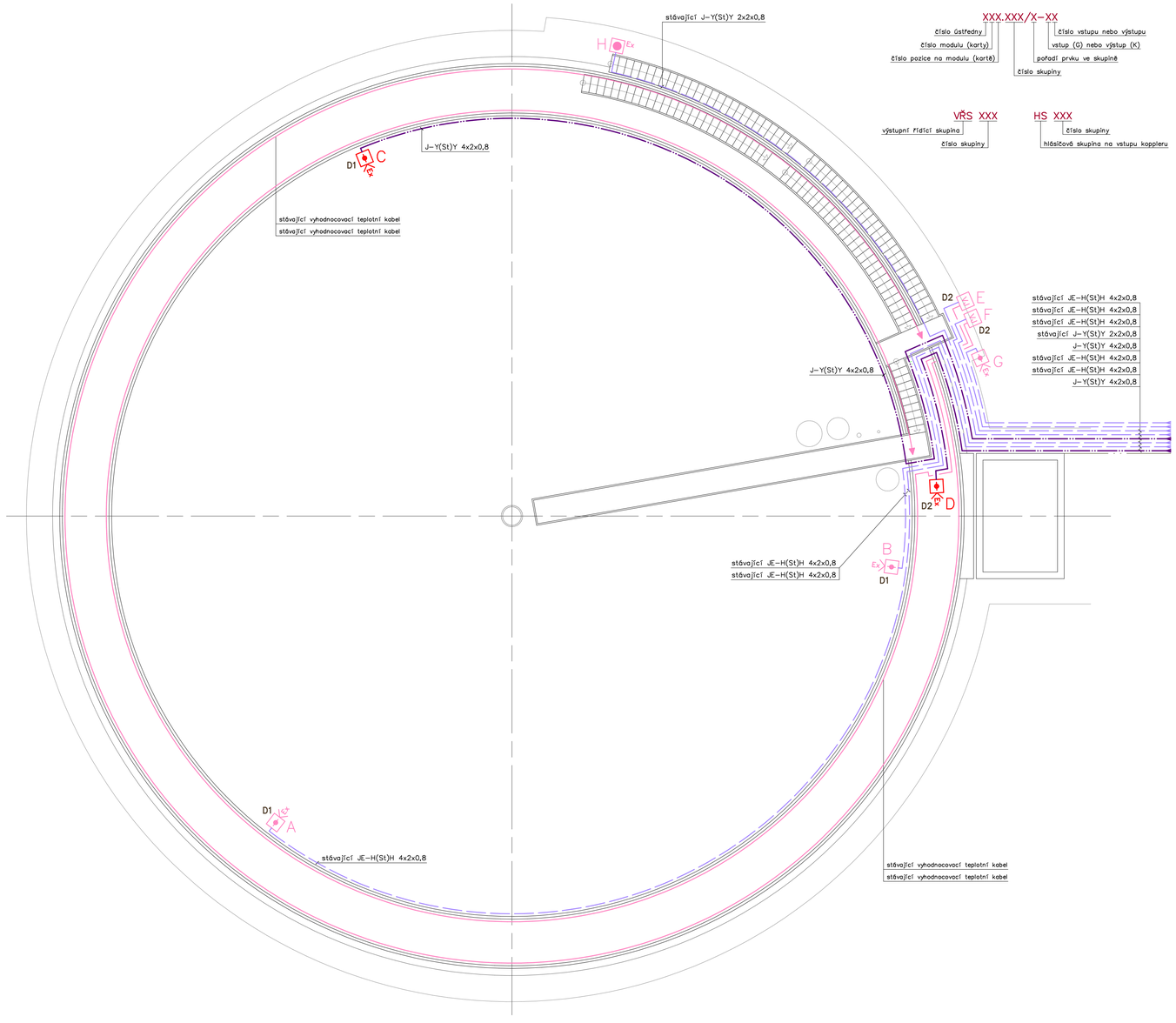

XXX.XXX/X–XX
- číslo ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

VRS XXX
- výstupní řídící skupina
- číslo skupiny

HS XXX
- číslo skupiny
- hlásičová skupina na vstupu koppleru

LEGENDA

- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- VJ – stávající vyhodnocovací jednotka automatického lineárního teplotního hlásiče požáru
- stávající automatický lineární teplotní hlásič požáru (termocitlivý kabel)
- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- D1 – automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ nádrže
- D2 – automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ jímky
- stávající kabelové rozvody
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm

ADRESY KOMPONENTŮ EPS NA JEDNOTLIVÝCH NÁDRŽÍCH SO 230

Nádrž SO 230.01

- A 331.1300/1–G1, HS 1308
- B 331.1300/1–G2, HS 1309
- C 331.1300/2–G1, HS 1312
- D 331.1300/2–G2, HS 1313
- E 331.1300/3–G1, HS 1316
- F 331.1300/3–G2, HS 1317
- G 331.1300/4–G1, HS 1320
- H 331.1300/4–G2, HS 1321

Nádrž SO 230.02

- A 331.1300/5–G1, HS 1324
- B 331.1300/5–G2, HS 1325
- C 331.1300/6–G1, HS 1328
- D 331.1300/6–G2, HS 1329
- E 331.1300/7–G1, HS 1332
- F 331.1300/7–G2, HS 1333
- G 331.1300/8–G1, HS 1336
- H 331.1300/8–G2, HS 1337

Nádrž SO 230.03

- A 331.1300/9–G1, HS 1340
- B 331.1300/9–G2, HS 1341
- C 331.1300/10–G1, HS 1344
- D 331.1300/10–G2, HS 1345
- E 331.1300/11–G1, HS 1348
- F 331.1300/11–G2, HS 1349
- G 331.1300/12–G1, HS 1352
- H 331.1300/12–G2, HS 1353

Nádrž SO 230.04

- A 331.1300/13–G1, HS 1356
- B 331.1300/13–G2, HS 1357
- C 331.1300/14–G1, HS 1360
- D 331.1300/14–G2, HS 1361
- E 331.1300/15–G1, HS 1364
- F 331.1300/15–G2, HS 1365
- G 331.1300/16–G1, HS 1368
- H 331.1300/16–G2, HS 1369

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovaným systémem EPS stanoven dle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 + Z1 a ČSN 332000–5–51 ed.3 + Z1, Z2 a 0 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
- tlačítkový hlásič požáru – na ocelovém zábradlí schodů horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem
- plamenný automatický hlásič požáru – ze spodu na nosné konstrukci obvodového pochůzného ochozu (2ks–D,G)
- plamenný automatický hlásič požáru – na nosné konstrukci po obvodu nádrže horní hranou ve výšce 2000mm nad střešní konstrukcí nádrže (3ks–A,B,C)
- vyhodnocovací jednotky – na konstrukci pochůzné lávky mimo prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (2ks–E,F)
- teplotní hlásič požáru (kabel) – pod lemem po obvodu střešní konstrukce nádrže (1ks–E)
- teplotní hlásič požáru (kabel) – ve výšce 1500mm nad podlahou po obvodu vnitřní strany jímky (1ks–F)

Pozn. – z důvodu spouštění systému SHZ systémem EPS a snížení rizika falešných poplachů z EPS budou automatické lineární teplotní a plamenné hlásiče požáru v prostorách Nadzemní skladovací nádrže SO 230 mezi sebou naprogramovány do dvouhlásičové závislosti

Pozn. – nově kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy v ocelových trubkách a ocelových kabelových žlabech upevněných na ocelových konstrukcích objektu i na potrubním a kabelovém mostě

Pozn. – veškeré ostatní stávající komponenty EPS i kabelové rozvody včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – ve venkovních prostorách i prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par budou všechny kovové komponenty i kabelové trasy připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů nebo na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systémů EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 + Z1, Z2, Z3 A O:
PRO ÚSTŘEDNY EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V DC

ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
1	5.3.2021	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁCA	P. MÁCA	F. PAVLÍČEK
		REVIZE			

AKCE: ČEPRO, a.s. PRAHA SKLAD HNĚVICE

PATROL

ČÁST: ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

ZAKÁZKA: 11924007P

VÝKRES: SO 230 – NADZEMNÍ SKLADOVACÍ NÁDRŽE ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA

ČÍSLO VÝKRESU: 55

VÝTISK:

INVESTOR: ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLÍČEK	MĚŘÍTKO	1:100
PROJEKTANT	P. MÁCA	FORMÁT	8A4
KRESLIL	P. MÁCA	STUPEŇ	DPS

REVIZE: 1