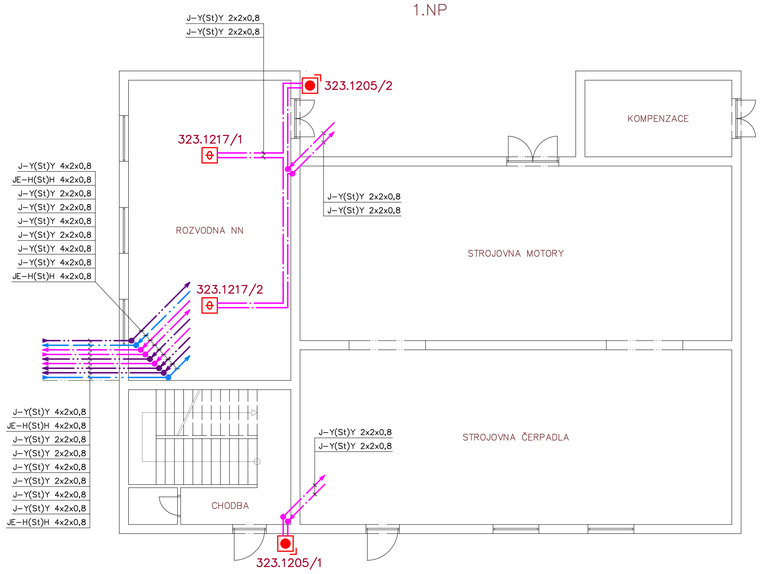

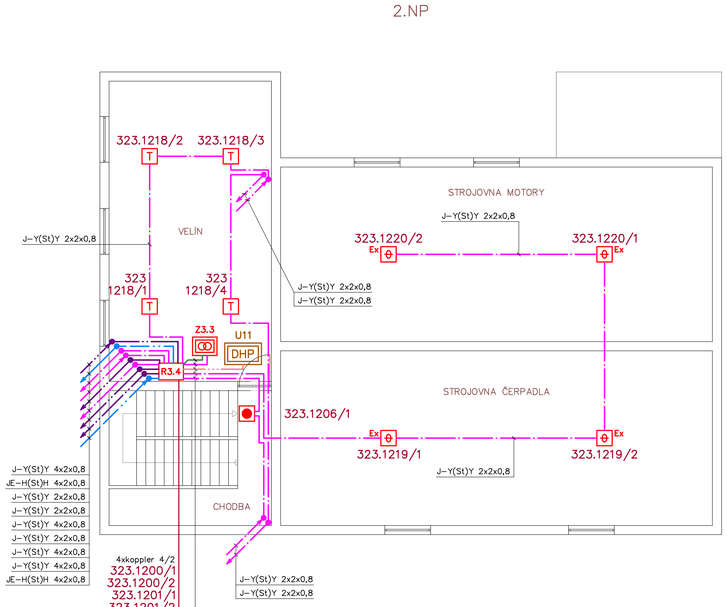

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovaným systémem EPS stanoven dle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

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 O 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:
nástěnná rozvodná krabice –na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
přídavný zálohovaný zdroj –na stěně pod krabicí horní hranou ve výšce 1200mm nad podlahou
tlačítkový hlásič požáru –na stěnách horní hranou ve výšce 1400mm nad podlahou nebo terénem
automatický hlásič požáru –na stropech objektu

Pozn. – přívod 230V pro přídavný zálohovaný zdroj v krytu bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1–CHKE–V 3x1,5mm2 připojeným v elektrickém rozvaděči NN přes samostatný jednopólový jistič 10A opatřený štítkem s nápisem "EPS"

Pozn. – nově kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy ve vkládacích lištách z plastické hmoty, v ocelových trubkách i ocelových kabelových žlabech upevněných na stěnách a stropech budovy i na potrubním a kabelovém mostě

Pozn. – nově kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou uloženy v požárních kovových příchytkách, ocelových trubkách i kabelových žlabech upevněných na stěnách a stropech objektu i na potrubním a kabelovém mostě

Pozn. – napájecí, řídící a ovládací kabelové trasy EPS (kabely včetně upevnění) budou dle ČSN provedeny s funkční integritou s minimální dobou funkčnosti 15 minut (P15–R, PH15–R)

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

LEGENDA

Z3.3 přídavný zálohovaný zdroj 230V/24V,5A v nástěnném kovovém krytu včetně akumulátorů

tlačítkový hlásič požáru

tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

T automatický termodiferenciální hlásič požáru

automatický opticko kouřový hlásič požáru

Ex automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

R3.4 nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s komponenty EPS (4xkoppler, 1xbariéra)

U11 DHP Ústředna Detekce hořlavých plynů (DHP) s označením čísla ústředny

sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm

sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm

sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 10x2x0,8mm

sdělovací stíněný kabel funkční při požáru JE–H(St)H 4x2x0,8mm

silový kabel funkční při požáru 1–CHKE–V 2x2,5mm2

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

VŘS XXX
výstupní řídící skupina
číslo skupiny

HS XXX
hlásičová skupina na vstupu koppleru
číslo skupiny

ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÉHO ZDROJE

323.1200/1–G1, HS 1230 –porucha napájení 230V zdroje Z3.3
323.1200/1–G2, HS 1231 –porucha akumulátorů zdroje Z3.3

ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ SYSTÉMU DHP SYSTÉMEM EPS

323.1201/1–G1, HS 1250 –detektor 11.01 ve strojovně čerpadel, překročení 10% DMV
323.1201/1–G2, HS 1251 –detektor 11.01 ve strojovně čerpadel, překročení 20% DMV
323.1201/1–G3, HS 1252 –detektor 11.02 ve strojovně čerpadel, překročení 10% DMV
323.1201/1–G4, HS 1253 –detektor 11.02 ve strojovně čerpadel, překročení 20% DMV
323.1201/2–G1, HS 1254 –detektor 11.03 ve strojovně čerpadel, překročení 10% DMV
323.1201/2–G2, HS 1255 –detektor 11.03 ve strojovně čerpadel, překročení 20% DMV
323.1201/2–G3, HS 1256 –porucha systému DHP v SO 214
323.1201/1–K1, VŘS 1209 –spuštění VZT v SO 214 při překročení 10% DMV

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

ČÁST: ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

ZAKÁZKA: 11924007P

VÝKRES: SO 214 – PŘEČERPÁVACÍ STANICE ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA

ČÍSLO VÝKRESU: 57

VÝTISK:

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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLÍČEK	MĚŘÍTKO	1:100
PROJEKTANT	P. MÁCA	FORMÁT	4A4
KRESLIL	P. MÁCA	STUPEŇ	DPS

REVIZE: 1