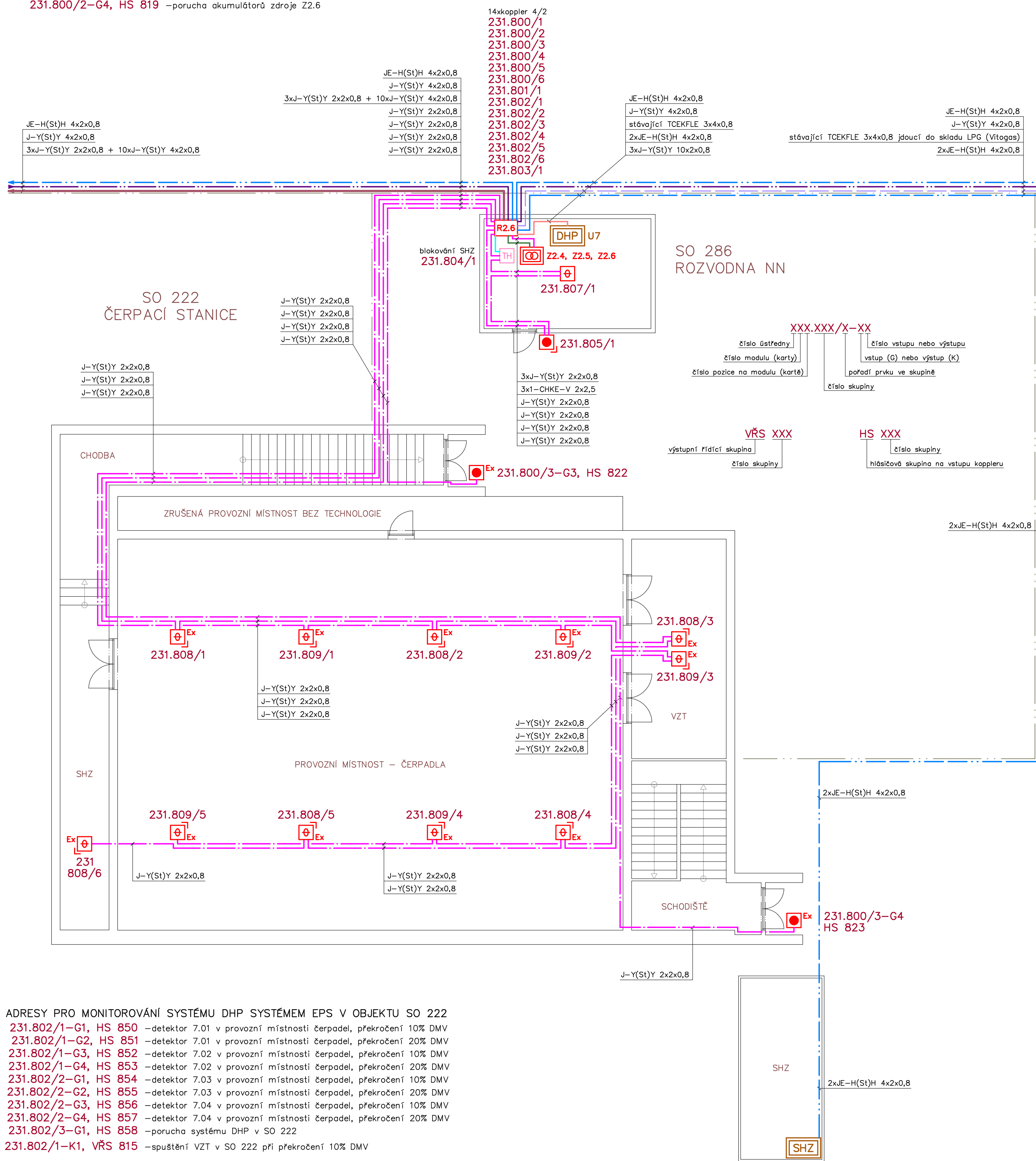


ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÉHO ZDROJE

231.800/1-G1, HS 812 -porucha napájení 230V zdroje Z2.4
231.800/1-G2, HS 813 -porucha akumulátorů zdroje Z2.4
231.800/1-G3, HS 814 -porucha napájení 230V zdroje Z2.5
231.800/1-G4, HS 815 -porucha akumulátorů zdroje Z2.5
231.800/2-G3, HS 818 -porucha napájení 230V zdroje Z2.6
231.800/2-G4, HS 819 -porucha akumulátorů zdroje Z2.6

ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ SKLADU LPG (VITOGAS) SYSTÉMEM EPS

231.803/1-G1, HS 890 -centrální požární poplach ve skladu LPG
231.803/1-G2, HS 891 -centrální porucha systému EPS ve skladu LPG
231.803/1-G3, HS 892 -centrální překročení 50% DMV ve skladu LPG
231.803/1-G4, HS 893 -centrální porucha systému DHP ve skladu LPG



- 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 stanovenou 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:
-na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
-na stěně pod krabicí horní hranou ve výšce 1200mm nad podlahou
-na stěně horní hranou ve výšce 1400mm nad podlahou
-na stěnách horní hranou ve výšce 1400mm nad podlahou nebo terémem
-na stropě objektů
- Pozn. - z důvodu spouštění systému SHZ systémem EPS a snížení rizika falešných poplachů z EPS budou automatické optické kouřové hlásiče požáru v prostorách Čerpací stanice SO 222 naprogramovány do dvouhlásičové závislosti mezi dvěmi linkovými obočkami
- Pozn. - přívod 230V pro přídatné zálohované zdroje 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. - nové kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy ve vkladacích lištách z plastické hmoty, v ocelových trubkách i ocelových kabelových žlábech upevněných na stěnách a střepech budov i na potrubním a kabelovém mostě i v chráničcích z plastické hmoty osazených v zemi
- Pozn. - nové kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou uloženy v požárních kovových příchytkách, ocelových trubkách i kabelových žlábech upevněných na stěnách a střepech objektů i na potrubním a kabelovém mostě a v chráničcích z plastické hmoty osazených v zemi
- Pozn. - napájecí, řídicí 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

SIGNÁLY MEZI SYSTÉMY EPS A SHZ

MONITOROVÁNÍ SHZ

231.801/1-G1, HS 840 -SHZ spuštěno
231.801/1-G2, HS 841 -porucha SHZ

SPOUŠTĚNÍ SHZ V ZÁVISLOSTI MEZI DVĚMI LINKOVÝMI ODOČKAMI

231.801/1-K1, VRS 813 -požární předpoplach
231.801/1-K2, VRS 814 -požární poplach

LEGENDA

- stávající technologický hlásič pro přerušení vazby EPS-SHZ
- přídatný zálohovaný zdroj 230V/24V,5A v nástěnném kovovém krytu včetně akumulátorů
- tláčítkový hlásič požáru s povětrostním krytem
- tláčítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- automatický opticko kouřový hlásič požáru
- automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím a povětrostním krytem do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- nástěnná rozvadná krabice z plastické hmoty s komponenty EPS (14xkoppler, 3xbariéra)
- ústředna Stablinního hasičského zařízení (SHZ) pro objekt SO 222
- ústředna Detekce hořlavých plynů (DHP) s označením čísla ústředny
- stávající kabelové rozvody
- sčítací stíněný kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel J-Y(ST)Y 4x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel J-Y(ST)Y 10x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel funkční při požáru J-E-H(ST)H 2x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel funkční při požáru J-E-H(ST)H 4x2x0,8mm
- silový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x2,5mm2

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 + Z1, Z2, Z3 A O:
PRO ÚSTŘEDNÝ 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

1	5.3.2021	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACA	P. MACA	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

KACE		ČEPRO, a.s. PRAHA SKLAD HNĚVICE		PATROL	
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ZAKÁZKA	11924007P	
VÝKRES	SO 222 - ČERPACÍ STANICE A SO 286 - ROZVODNA NN ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU	43	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE		REVIZE	1	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLÍČEK		MĚŘITKO	1:100	
PROJEKTANT	P. MACA		FORMAT	A4	
KRESL	P. MACA		STUPEŇ	DPS	