



- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je životní 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 nevybrané v protokolech mají stanovené 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 pracích 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 stěně horní hranou ve výšce 1400mm nad podlahou nebo terénem
 - 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 odbočkami
- Pozn. – přívod 230V pro přídatný zálohovaný zdroj v krytu bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1–CHKE–V 3x1,5mm2 připojeným v elektrickém rozvaděči NN přes samostatný jednofázový 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 žlábkách upevněných na stěnách a stropěch 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 žlábkách upevněných na stěnách a stropěch 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

ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ SYSTÉMU DHP SYSTÉMEM EPS

232.902/1–G1, HS 930 –detektor 6.01 v provozní místnosti čerpadel, překročení 10% DMV

232.902/1–G2, HS 931 –detektor 6.01 v provozní místnosti čerpadel, překročení 20% DMV

232.902/1–G3, HS 932 –detektor 6.02 v provozní místnosti čerpadel, překročení 10% DMV

232.902/1–G4, HS 933 –detektor 6.02 v provozní místnosti čerpadel, překročení 20% DMV

232.902/2–G1, HS 934 –detektor 6.03 v provozní místnosti čerpadel, překročení 10% DMV

232.902/2–G2, HS 935 –detektor 6.03 v provozní místnosti čerpadel, překročení 20% DMV

232.902/2–G3, HS 936 –detektor 6.04 v provozní místnosti čerpadel, překročení 10% DMV

232.902/2–G4, HS 937 –detektor 6.04 v provozní místnosti čerpadel, překročení 20% DMV

232.902/3–G1, HS 938 –porucha systému DHP v SO 221

232.902/1–K1, VRS 907 –spuštění VZT v SO 221 při překročení 10% DMV

LEGENDA

- stávající technologický hlásič pro přerušení vazby EPS–SHZ
- přídavný zálohovaný zdroj 230V/24V,5A v nástěnném kovovém krytu včetně akumulátorů
- tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem
- tlačítkový 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 povětrnostním krytem do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s komponenty EPS (6xkoppler, 2xbariéra)
- ústředna Stabliního hasičského zařízení (SHZ) pro objekt SO 221
- 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 J–H(St)H 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel funkční při požáru J–H(St)H 4x2x0,8mm
- silový kabel funkční při požáru 1–CHKE–V 2x2,5mm2

ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDATNÉHO ZDROJE

232.900/1–G1, HS 912 –porucha napájení 230V zdroje Z2.7

232.900/1–G2, HS 913 –porucha akumulátorů zdroje Z2.7

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 + Z1, Z2, Z3 A 0:
PRO ÚSTŘEDNÝ EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM
PRO PŘÍDATNÝ 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
ČÍSLO	DATA	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL
REVIZE				

AKCE		ČEPRO, a.s. PRAHA SKLAD HNĚVICE		PATROL	
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	ZAKÁZKA	11924007P		
VÝKRES	SO 221 – ČERPACÍ STANICE A SO 285 – ROZVODNA NN ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA	ČÍSLO VÝKRESU	40		
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE	FORMÁT	8A4		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLIČEK	MĚŘÍTKO	1:100		
PROJEKTANT	P. MACA	STUPEŇ	DPS		
VÝSLED	P. MACA	REVIZE	1		