



- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou součástí celkové projektové dokumentace
- 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 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 pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – nové kabelové rozvody EPS s požární funkcí budou uloženy v požárních ocelových kabelových žlabech upevněných na potrubním a kabelovém mostě
- 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 zůstanou zachovány beze změn
- 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

U3

EPS

P3

OP

U5

EPS

P5

OP

Z5.x

Ex

Ex

Ux

RMS

R5.x

D1

D2

Ux

DHP

RMS

SHZ

stávající ústředna EPS číslo 3 v nástěnném krytu včetně zdroje a akumulátorů

stávající optické převodníky v nástěnném rozvaděči z plastické hmoty

ústředna EPS číslo 5 v nástěnném krytu včetně zdroje a akumulátorů

optické převodníky v nástěnném rozvaděči z plastické hmoty

přídavný zálohovaný zdroj 230V/24V,5A v nástěnném kovovém krytu včetně akumulátorů s označením čísla zdroje

tlačítkový hlásič požáru se zvýšeným krytím

tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím

automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

vyhodnocovací jednotka automatického lineárního teplotního hlásiče požáru

automatický lineární teplotní hlásič požáru (termocitlivý kabel) do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

nástěnná propojovací krabice do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

venkovní rozvodná kovová skříň s komponenty EPS (koplety, bariéry)

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ nádrže

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ jímky

ústředna Detekce hořlavých plynů (DHP) s označením čísla ústředny

rozvaděč Stabliniho hasičního zařízení (SHZ) pro objekty SO 230

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 JXFE–V 2x2x0,8mm

sdělovací stíněný kabel funkční při požáru JXFE–V 4x2x0,8mm

sdělovací stíněný kabel funkční při požáru JXFE–V 10x2x0,8mm

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

silový kabel funkční při požáru 1–CXKH–V 3x1,5mm2

venkovní čtyřvláknový optický kabel funkční při požáru SM 9/125um

kabelové rozvody (dva a více kabelů)

XXX.XXX/X–XX

číslo ústředny

číslo modulu (kartě)

číslo pozice na modulu (kartě)

číslo vstupu nebo výstupu

vstup (O) nebo výstup (K)

pořadí prvku ve skupině

číslo skupiny

VRS XXX

výstupní řídicí skupina

číslo skupiny

HS XXX

číslo skupiny

hlásičová skupina na vstupu koplety

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM

DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3 + Z1 A Z2:

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

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by
Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer			
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice		
Zak. číslo/Project No.	21026-1	Datum/Date	05/2022
Č. obj./Cust. No.			
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		
Místo stavby/Location	ČEPRO, sklad Hněvice		
Vypracoval/Designed by	Máca Petr		
Kontroloval/Checked by	Svoboda Karel		
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan		
HIP/Manager	Pazdera Michal		
Projektová org./Project Company	PIK s.r.o. Na Hrád 781/15, 750 02 Pterov Česká Republika Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz		
Část/Section	D. Stavební část		
Podčást/Subsection	SO335b Vnější rozvody EPS		
SO/PS_CO/PU			
Profesní díl/Prof. part			
Profesní část/Prof. section			
Název/Title	EPS - Situace, propojení ústředen		
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.
1 : 1000	A4		21026-DVZ-D-SO335b-302
			Číslo revize Revision No.
			0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nemá být použit a kopírován třetí osobou nebo jím, dle jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce společnosti.

This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.