

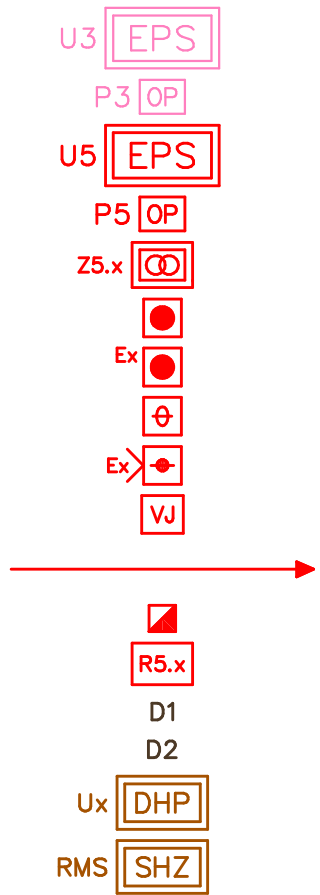
- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou součástí celkové projektové dokumentace
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají 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. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
rozvodné skříně –na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
přídavný zálohovaný zdroj –na stěně vedle rozvodné skříně horní hranou ve výšce 600mm až 1800mm nad podlahou
tlačítkový hlásič požáru –na stěně horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem
automatický hlásič požáru –na stropě
- Pozn. – přívod 230V pro přídavné zálohované zdroje v krytu bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčními při požáru 1–CXKH–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 i v ocelových kabelových žlábech upevněných na stěnách a stropě budovy i na potrubním a kabelovém mostě
- Pozn. – nové kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou uloženy v požárních kovových příchytkách, ocelových trubkách i kabelových žlábech osazených na stěnách objektu i 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 připojeno uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů nebo na uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÉHO ZDROJE

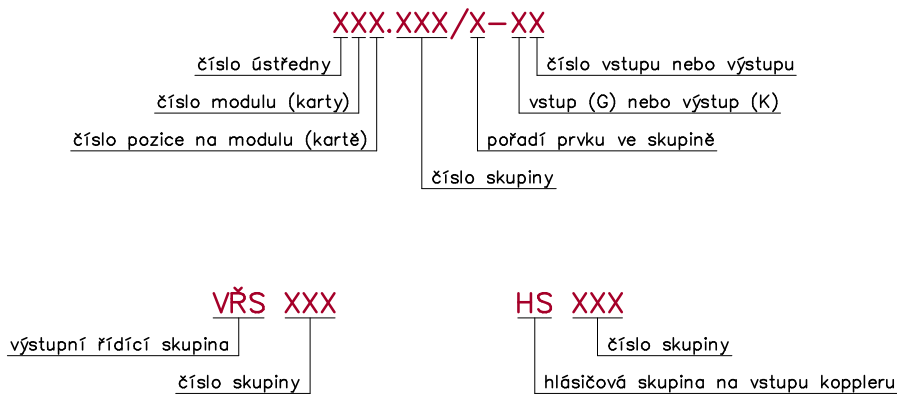
- 521.1700/1–G3, HS 1709 –porucha napájení 230V zdroje Z5.5
521.1700/1–G4, HS 1710 –porucha akumulátorů zdroje Z5.5
521.1700/2–G3, HS 1713 –porucha napájení 230V zdroje Z5.6
521.1700/2–G4, HS 1714 –porucha akumulátorů zdroje Z5.6
521.1700/3–G3, HS 1717 –porucha napájení 230V zdroje Z5.7
521.1700/3–G4, HS 1718 –porucha akumulátorů zdroje Z5.7
521.1700/4–G3, HS 1721 –porucha napájení 230V zdroje Z5.8
521.1700/4–G4, HS 1722 –porucha akumulátorů zdroje Z5.8

ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ SYSTÉMU DHP SYSTÉMEM EPS

- 521.1702/1–G1, HS 1755 –detektor 14.01 v jímce nádrže SO 230.07, překročení 5% DMV
521.1702/1–G2, HS 1756 –detektor 14.01 v jímce nádrže SO 230.07, překročení 20% DMV
521.1702/1–G3, HS 1757 –detektor 14.02 v jímce nádrže SO 230.08, překročení 5% DMV
521.1702/1–G4, HS 1758 –detektor 14.02 v jímce nádrže SO 230.08, překročení 20% DMV
521.1702/2–G1, HS 1759 –detektor 14.03 v jímce nádrže SO 230.09, překročení 5% DMV
521.1702/2–G2, HS 1760 –detektor 14.03 v jímce nádrže SO 230.09, překročení 20% DMV
521.1702/2–G3, HS 1761 –porucha systému DHP v SO 230 nádrže 230.07, 230.08 a 230.09



- 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 skříně 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 Stabilního hasicího zařízení (SHZ) pro objekty SO 230
- sčítací stíněný kabel J–Y(S)Y 2x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel J–Y(S)Y 4x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel J–Y(S)Y 10x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel funkční při požáru JXFE–V 2x2x0,8mm
- sčítací stíněný kabel funkční při požáru JXFE–V 4x2x0,8mm
- sčítací 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)



OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3 + Z1 A Z2:
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

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.	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	Projektoval org./Project Company
Kontroloval/Checked by	Svoboda Karel	PK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Píseň Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pk.cz Email: pk@pk.cz
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan	
HIP/Manager	Pazdera Michal	

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 - POŽÁRNÍ ROZDĚLOVAČ "B"		
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.
1 : 50	A4		
21026-DVZ-D-SO335b-306			Číslo revize Revision No.
			0

Tento dokument je majetkem společnosti PK s.r.o. Nemá být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán. Jižně s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol. This document is property of PK 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.