

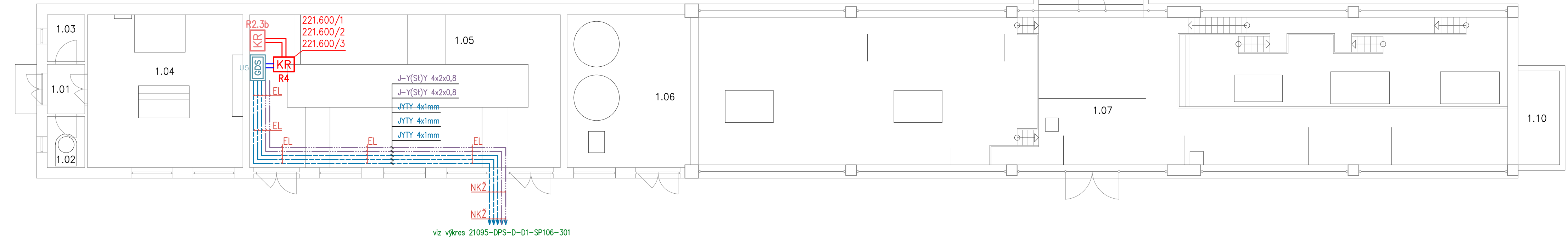
ADRESY:

221.600/1-G1 HS 610
221.600/1-G2 HS 611
221.600/1-G3 HS 612
221.600/1-G4 HS 613
221.600/2-G1 HS 614
221.600/2-G2 HS 615
221.600/2-G3 HS 616
221.600/2-G4 HS 617

detektor 7.01 (1. stupeň překročení)
detektor 7.01 (2. stupeň překročení)
detektor 7.02 (1. stupeň překročení)
detektor 7.02 (2. stupeň překročení)
detektor 7.03 (1. stupeň překročení)
detektor 7.03 (2. stupeň překročení)
ústředna GDS U7 (porucha)
rezerva

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Zádvěstí
1.02	WC
1.03	Sklad
1.04	Místnost obsluhy
1.05	Rozvodna
1.06	Místnost odkalení
1.07	Čerpací stanice pro lávky
1.08	Potrubiň kanál
1.09	Chodba uložště PHL
1.10	Jímka



LEGENDA:

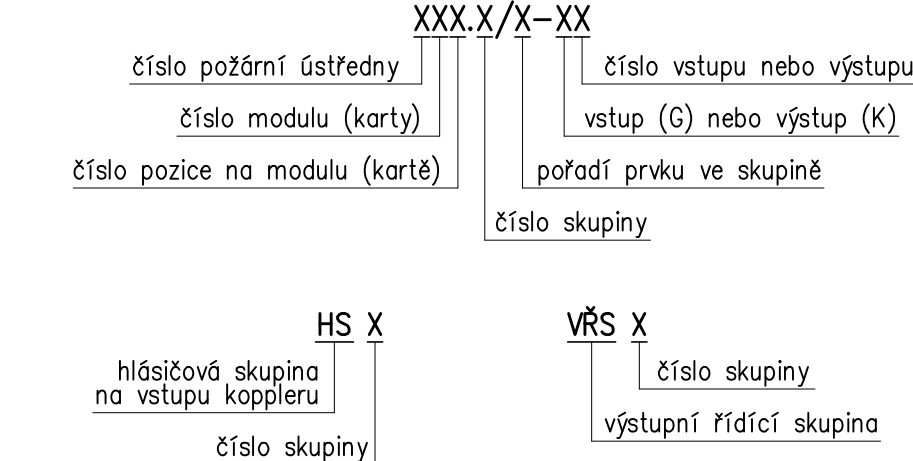
- GDS:
- ústředna GDS číslo 4 obsahující zdroj minimálně dva vstupy pro připojení detektorů, čtyři poplachové výstupy (2x5% a 2x20%DMV), jeden poruchový výstup a dva poplachové výstupy (2x5%DMV a 2x20%DMV) pro spuštění výstražné signalizace
 - ústředna GDS číslo 5 obsahující zdroj minimálně tři vstupy pro připojení detektorů, šest poplachových výstupů (3x5% a 3x20%DMV), jeden poruchový výstup a dva poplachové výstupy (1x5%DMV a 1x20%DMV) pro spuštění výstražné signalizace
 - nový detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací na detektoru: 5%DMV a 20%DMV, DMV–dolní mez výbušnosti)
 - stávající detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
 - nová venkovní siréna se zábleskovým majákem 9V–28V DC s oranžovým světlem signalizující překročení 5%DMV
 - nová venkovní siréna se zábleskovým majákem 9V–28V DC s červeným světlem signalizující překročení 20%DMV
 - nový venkovní informační panel 24V DC s popisem překročení 5%DMV / 20% DMV
- EPS:
- nový sdělovací stíněný kabel J–Y(Sl)Y 4x2x0,8
 - nový sdělovací stíněný kabel s funkční integritou při požáru 15minut JXFE–V 4x2x0,8
 - nový sdělovací stíněný kabel JYTY 4x1mm

- EPS:
- nový vstupní / výstupní (4/2) modul elektrické požární signalizace – součástí dodávky elektrické požární signalizace
 - stávající nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS
 - součástí dodávky elektrické požární signalizace
 - nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS
 - součástí dodávky elektrické požární signalizace
- nový sdělovací stíněný kabel s funkční integritou při požáru 15minut JXFE–V 2x2x0,8 – součástí dodávky elektrické požární signalizace

POZNÁMKY:

- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovaným systémem GDS stanoven podle ČSN v "Protokolu o určení vnějších vlivů č. 3670170087", jež je uložen u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovaným systémem GDS nevyspané v protokolech mají stanovenou prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení GDS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž bude třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – technologické provedení:
viz technická zpráva
- Pozn. – kabelové rozvody:
viz technická zpráva
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy GDS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému GDS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

VYSVĚTLIVKY EPS:



VYSVĚTLIVKY GDS:



TRASY:

- SKŽ – stávající ocelový kabelový žlab
NKŽ – nový ocelový kabelový žlab
OT – nová ocelová trubka
EL – nová elektroinstalační lišta
SKK – stávající kabelový kanál

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3 + Z1, Z2:
PRO ÚSTŘEDNÝ GDS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM
PRO OSTATNÍ PRVKY GDS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ GDS: 24V DC

Revíze/Rev.	Datum/Data	Předmět revíze/Description	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer	VAE Controls, s. r. o.		
Název skce/Project	Úprava výdeje do AC, dle požadavků vyhlášky č. 415/2012 Sb.		
Zak. číslo/Project No.	21095	Datum/Data	02/2022
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro provádění stavby		
Místo stavby/Location	Třemošná		

Vypracoval/Designed by	Svoboda Karel			Projektová org./Project Company
Kontroloval/Checked by	Svoboda Karel			PIK s.r.o.
Schválil/Approved by	Ing. Šimánský Jan			Národní 781/15, 750 02 Přerov
HIP/Manager	Ing. Kohut Martin			Česká republika Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz

Část/Section	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
Podčást/Subsection	D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu		
SO/PS_CO/PU	SO106 GDS		
Profesní díl/Prof. part			
Profesní část/Prof. section			

Název/Title	SO 230 Rozvodna NN		
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.
1:100	A4		
21095-DPS-D-D1-SO106-304			Číslo revíze Revision No.
			0

Tento dokument je vlastnictvím společnosti PIK s.r.o. Nemá být použit a kopírován třetí osobou nebo jí přidán, či jinak s ním manipulováno bez výslovného písemného souhlasu objednatel nebo autorizovaného zástupce.
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.