LEGENDA:

GDS:

- GDS U4 — Ústředna GDS číslo 4 obsahující zdroj, minimálně dva vstupy pro připojení detektorů, čtyři poplachové výstupy (2x2% a 2x20%DMV), jeden poruchový výstup a dva poplachové výstupy (2x5%DMV a 2x20%DMV) pro spuštění výstražné signalizace
- GDS U5 — 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
- Ex IR — 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)
- Ex IR — 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
- INFO — nový venkovní informační panel 24V DC s popisem překročení 5%DMV / 20% DMV
- nový sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8
- nový sdělovací stíněný kabel s funkční integritou při požáru 15minut JXFE-V 4x2x0,8
- nový sdělovací stíněný kabel JYTY 4x1mm

EPS:

- 4/Z — nový vstupní / výstupní (4/2) modul elektrické požární signalizace – součástí dodávky elektrické požární signalizace
- KR — stávající nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS – součástí dodávky elektrické požární signalizace
- KR — 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

TRASY:

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

LEGENDA OBJEKTŮ:

ČÍSLO OBJEKTU	NÁZEV OBJEKTU
SO 050	Administrativní budova, vrátnice, plynová kotelna
SO 070	Kancelář mistrů, plynová kotelna – mimo provoz
SO 071	Provozní budova (hasičská zbrojnice, rozvodna VN a NN, bývalý velín, plynová kotelna)
SO 080	Sklad náhradních dílů a materiálu
SO 081	Sklad náhradních dílů a materiálu
SO 090	Laboratoř, plynová kotelna – mimo provoz
SO 101	Klub zaměstnanců
SO 101A	Bývalé MTZ – pronajato
SO 102A	Garáže HZSP, kompresorovna, plynová kotelna
SO 102B	Čerpací a přečerpávací stanice z železničních cisteren + slopové nádrže
SO 103	Dílny údržby, plynová kotelna – pronajato
SO 111	Garáže HZSP, kompresorovna, plynová kotelna, vodní SHZ
SO 114	Garáže osobních vozidel – pronajato
SO 117	Kolejová mostová váha, rozvodna NN
SO 120	SHZ CO2
SO 122	Remíza lokotraktoru, plynová kotelna
SO 190.1	Aditivace
SO 191	PHL stáčiště AC
SO 201 H211A H211B	Skladovací blok PHL Nadzemní skladovací nádrž číslo 1 Nadzemní skladovací nádrž číslo 2
SO 202	Čerpací stanice, rozvodna NN, odkalovna
SO 221	Sklad HZSP
SO 222	Podávací čerpací stanice
SO 230 230 1A–1E 2A–2D	Skladovací blok PHL Čerpací stanice, odkalovna, rozvodna NN, místnost blokařů, podzemní chodba k nádržím Podzemní skladovací nádrže číslo 1 až 5 Podzemní skladovací nádrže číslo 6 až 9
SO 232 232	Skladovací blok PHL – mimo provoz Čerpací stanice, místnost blokařů
SO 290	Rozvodna NN
SO 310	Nouzový zdroj (dieselagregát)
SO 310A	Nádrž na vodu, retenční nádrž
SO 313	Dispečink, plynová kotelna
SO 320	Chemická čistička odpadních vod, plynová kotelna
SO 340	Strojní a elektro dílna, plynová kotelna
SO 350	Vnitrozávodní železniční vlečka

ČÍSLO OBJEKTU	NÁZEV OBJEKTU
SO 400 400 400	Skladovací blok – regenerace ropných produktů Místnost obsluhy, plynová kotelna Nadzemní skladovací nádrže číslo 1 až 4
SO 401 H401A H401B H401C H401D	Skladovací blok PHL Nadzemní skladovací nádrž číslo 1 Nadzemní skladovací nádrž číslo 2 Nadzemní skladovací nádrž číslo 3 Nadzemní skladovací nádrž číslo 4
SO 402	Čerpací stanice, rozvodna NN, odkalovna
SO 403	Odkalovačka
SO 405	Rekuperační jednotka
SO 406	Nádrž na vodu, retenční nádrž
SO 409	Laboratoř, plynová kotelna
SO 410	Nádrž na vodu, retenční nádrž
SO 411	Nádrž na vodu, retenční nádrž, vodní SHZ
SO 500	Potrubní produktové rozvody
SO 545	Kotce pro psy – IBIS
SO 570	Šatny, školící místnost, byt VŠ, pronajaté prostory, plynová kotelna
SO 581	Koncové zařízení produktovodu
SO 582	Koncové zařízení produktovodu – regulace
SO 583	Skladovací blok PHL – směsné nádrže
SO 584	Rozdělovací hřeben produktovodu
SO 585	Nadzemní slopová nádrž
SO 620	Skladovací blok olejů – mimo provoz
SO 621 621 1 2 3 4 5	Skladovací blok TOLEX Čerpací stanice Nadzemní skladovací nádrž číslo 1 – TOLEX Nadzemní skladovací nádrž číslo 2 – TOLEX Nadzemní skladovací nádrž číslo 3 – TOLEX Nadzemní skladovací nádrž číslo 4 – mimo prov. Nadzemní skladovací nádrž číslo 5 – MERO
SO 681	Benzolor
SO 701	Dieselna, pařírna – mimo provoz
SO 701A	Skladovací hala provozního oddělení
SO 701B	Skladovací hala provozního oddělení
SO 702	Skladovací blok Bílé zboží – mimo provoz
SO 720	Stáčecí stanice MERO a BE
SO 721	Skladovací blok BE – 4x nadzemní nádrž
SO 722	Skladovací blok MERO – 5x nadzemní nádrž
SO 723	Čerpací stanice MERO a BE

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 nevypsané v protokolech mají stanoveno 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 (BE3NZ) 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:

XXX.X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu kapičleru
- číslo skupiny

VRS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

VYSVĚTLIVKY GDS:

X.XX
- číslo detektoru

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

Revize/Rev.	Datum/Data	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

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

Vypracoval/Designed by	Svoboda Karel		Projektová org./Project Company: PK s.r.o., Na Hrázi 781/23, 750 02 Přerov, Czech Republic, Tel.: +420 518 388 111, Email: www.pk.cz, Email: pk@pk.cz
Kontroloval/Checked by	Svoboda Karel		
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan		
HIP/Manager	Ing. Kohut Martin		

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

Název/Title: **Situace**

Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.	Číslo revize Revision No.
1:500	16A4		21095-DPS-D-D1-SO106-301	0

Tento dokument je majetkem společnosti PK s.r.o. Nesmí být použit k kopírování třetí osobou nebo z jakéhokoli důvodu, či jiná v něm obsažená data vyzrazována bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol. This document is property of PK s.r.o. It is strictly prohibited to copy, copy or hand over to any third party or otherwise disclose without explicit written permission of competent commission agent.