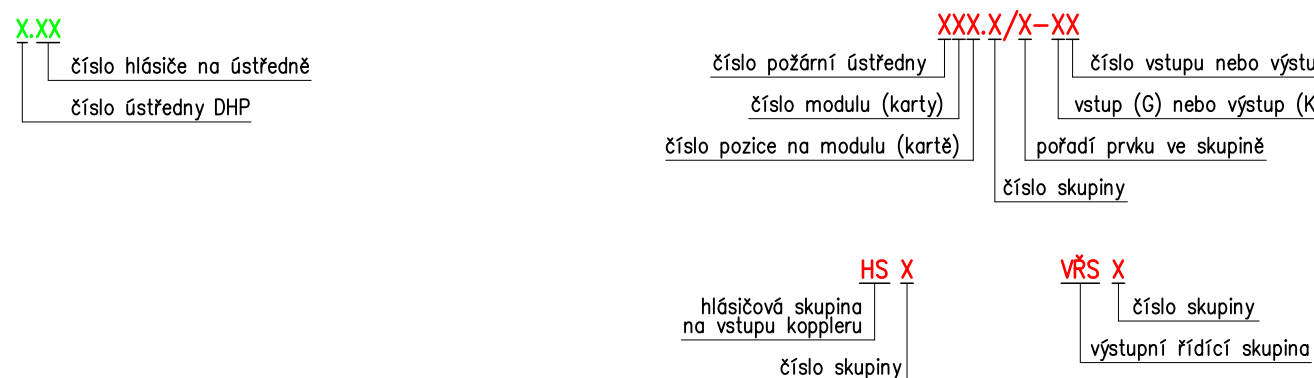



VYSVĚTLIVKY EPS:



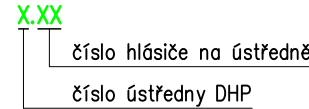
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
 DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 + Z1, Z2, Z3 A 0:
 PRO ÚSTŘEDNÍ DHP – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÉM
 PRO OSTATNÍ PRVKY DHP – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTÉM, POLOHOVOU
 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S
 JMENOVITÁ NAPĚTÍ ROZVODU DHP: 24V DC

1	30.8.2019	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	K. ŠVOBODA	P. MACA	F. PAŮLEK
ČÍSLO	DATAUM	POPIS	NAVŘEL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

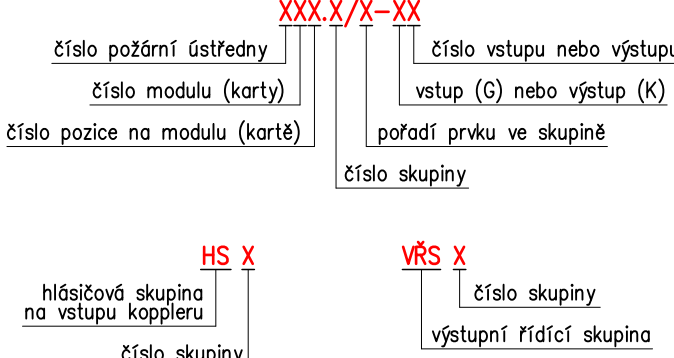
ARCE			
ČEPRO, a.s. SKLAD STŘELICE		ZAKÁZKA 11924011D	
EAST DETEKTOR HOŘLAVÝCH PLYNŮ (DHP)		ČÍSLO VÝKRESU	
VÝKRES SO 230 ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		VÝTIISK	
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE		03	
SCHVÁLIL F. PAVLÍČEK		REVIZE	
KONTROLOVAL P. MACA		MĚŘITKO 1:200	
NAVŘEL K. ŠVOBODA		FORMÁT 10A4	
		STUPEŇ DPS	
		1	

- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou DHP stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou DHP nevypsané v protokolech mají stanovené prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení DHP v areálu skladu bude instalována v prostorech 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 DHP:
ústředna DHP
detektor uhlavodikových par –na stěně spodní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
informační panel –na stěně spodní hranou ve výšce 150mm nad podlahou
zábleskový maják –na stěně horní hranou ve výšce 2000mm nad terénem (nad informačním panelem)
přídavný zdroj –na stěně spodní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
vstupní / výstupní modul EPS –na stěně spodní hranou ve výšce 2500mm nad podlahou
- Pozn. – kabelové rozvody DHP budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlábkách, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalacích plastových lištách upevněných na stěnách, stropěch, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě
- Pozn. – veškeré stávající kabelové rozvody DHP v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy DHP budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému DHP budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů
- Pozn. – venkovní zábleskové majáky s informačními panely budou upevněny v blízkosti vstupních dveří mimo prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

YYSVĚTLIVKY DHP:



YYSVĚTLIVKY EPS:



LEGENDA

ústředna DHP

detektor uhlavodikových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací na detektoru: 10%DMV a 20%DMV, DMV–dolní mez výbušnosti)

venkovní zábleskový maják 9V–28V DC s oranžovým světlem signalizující překročení 10%DMV

venkovní zábleskový maják 9V–28V DC s červeným světlem signalizující překročení 20%DMV

venkovní informační panel 24V DC s popisem překročení 10%DMV / 20% DMV

nový přídavný napájecí zdroj

nový vstupní / výstupní modul EPS

sdllovací stíněný kabel JYTY 4x1mm2

sdllovací stíněný kabel J–Y(S)Y 2x2x0,8mm

sdllovací stíněný kabel J–Y(S)Y 4x2x0,8mm

kabelové vedení sdružené

kabelové vedení EPS

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 + Z1, Z2, Z3 A 0:
PRO ÚSTŘEDNY DHP – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM
PRO OSTATNÍ PRVKY DHP – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ DHP: 24V DC

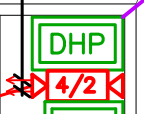
1	30.8.2019	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	K. SYVOBODA	P. MÁČA	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATAUM	POPIS	NAVHKL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

ČEPRO, a.s. SKLAD STŘELICE			PATROL		
ČAST DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ (DHP)			ZAKAZKA 11924011D		
VÝKRES SO 231 a SO 231a ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			ČÍSLO VÝKRESU 04		
INVESTOR ČEPRO, a.s., DELNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE			VÝTIK 04		
SCHVÁLIL F. PAULÍČEK		MĚŘITKO 1:200		REVIZE	
KONTROLOVAL P. MÁČA		FORMAT B4		STUPEŇ DPS	
NAVHKL K. SYVOBODA				1	

- 232.510/10–G1 (4/2) – HS 560 – detektor 1.01 (1. stupeň překročení)
232.510/10–G2 (4/2) – HS 561 – detektor 1.01 (2. stupeň překročení)
232.510/10–G3 (4/2) – HS 562 – detektor 1.01 (porucha)
232.510/10–G4 (4/2) – HS 563 – detektor 1.02 (1. stupeň překročení)
232.510/11–G1 (4/2) – HS 564 – detektor 1.02 (2. stupeň překročení)
232.510/11–G2 (4/2) – HS 565 – detektor 1.02 (porucha)
232.510/11–G3 (4/2) – HS 566 – detektor 1.03 (1. stupeň překročení)
232.510/11–G4 (4/2) – HS 567 – detektor 1.03 (2. stupeň překročení)
232.510/12–G1 (4/2) – HS 568 – detektor 1.03 (porucha)
232.510/12–G2 (4/2) – HS 569 – detektor 1.04 (1. stupeň překročení)
232.510/12–G3 (4/2) – HS 570 – detektor 1.04 (2. stupeň překročení)
232.510/12–G4 (4/2) – HS 571 – detektor 1.04 (porucha)
232.510/13–G1 (4/2) – HS 572 – detektor 1.05 (1. stupeň překročení)
232.510/13–G2 (4/2) – HS 573 – detektor 1.05 (2. stupeň překročení)
232.510/13–G3 (4/2) – HS 574 – detektor 1.05 (porucha)
232.510/13–G4 (4/2) – HS 575 – detektor 1.06 (1. stupeň překročení)
232.510/14–G1 (4/2) – HS 576 – detektor 1.06 (2. stupeň překročení)
232.510/14–G2 (4/2) – HS 577 – detektor 1.06 (porucha)
232.510/14–G3 (4/2) – HS 578 – detektor 1.07 (1. stupeň překročení)
232.510/14–G4 (4/2) – HS 579 – detektor 1.07 (2. stupeň překročení)
232.510/15–G1 (4/2) – HS 580 – detektor 1.07 (porucha)
232.510/15–G2 (4/2) – HS 581 – detektor 1.08 (1. stupeň překročení)
232.510/15–G3 (4/2) – HS 582 – detektor 1.08 (2. stupeň překročení)
232.510/15–G4 (4/2) – HS 583 – detektor 1.08 (porucha)
232.510/16–G1 (4/2) – HS 584 – detektor 1.09 (1. stupeň překročení)
232.510/16–G2 (4/2) – HS 585 – detektor 1.09 (2. stupeň překročení)
232.510/16–G3 (4/2) – HS 586 – detektor 1.09 (porucha)
232.510/16–G4 (4/2) – HS 587 – detektor 1.10 (1. stupeň překročení)
232.510/17–G1 (4/2) – HS 588 – detektor 1.10 (2. stupeň překročení)
232.510/17–G2 (4/2) – HS 589 – detektor 1.10 (porucha)
232.510/17–G3 (4/2) – HS 590 – rezerva
232.510/17–G4 (4/2) – HS 591 – rezerva
232.510/18–G1 (4/2) – HS 592 – systém DHP porucha
232.510/18–G2 (4/2) – HS 593 – ZDROJ DHP – porucha 230V
232.510/18–G3 (4/2) – HS 594 – ZDROJ DHP – porucha AKU
232.510/18–G4 (4/2) – HS 595 – rezerva
233.510/11–K1 (4/2) – VRS 564

aktivace ventilace

kabel EPS IE–H(S)H 2x2x0,8 (kruhová linka č. 232)
kabel EPS J–Y(S)Y 2x2x0,8 (kruhová linka č. 232)



–trasa společná se systémem EPS
(kabely viditelně značeny / odděleny tak,
aby šlo rozpoznat kabely DHP a kabely EPS)

SO 231a

ROZVODNA
SO 231a

233.510/10-G1	(4/2)	-	HS 670	-	detektor	2.07	(porucha)
233.510/10-G2	(4/2)	-	HS 671	-	detektor	2.08	(1. stupěň překročen)
233.510/10-G3	(4/2)	-	HS 672	-	detektor	2.08	(2. stupěň překročen)
233.510/10-G4	(4/2)	-	HS 673	-	detektor	2.08	(porucha)
233.510/11-G1	(4/2)	-	HS 674	-	detektor	2.09	(1. stupěň překročen)
233.510/11-G2	(4/2)	-	HS 675	-	detektor	2.09	(2. stupěň překročen)
233.510/11-G3	(4/2)	-	HS 676	-	detektor	2.09	(porucha)
233.510/11-G4	(4/2)	-	HS 677	-	detektor	2.10	(1. stupěň překročen)
233.510/12-G1	(4/2)	-	HS 678	-	detektor	2.10	(2. stupěň překročen)
233.510/12-G2	(4/2)	-	HS 679	-	detektor	2.10	(porucha)
233.510/12-G3	(4/2)	-	HS 680	-	rezerva		
233.510/12-G4	(4/2)	-	HS 681	-	rezerva		
233.510/13-G1	(4/2)	-	HS 682	-	systém DHP		porucha
233.510/13-G2	(4/2)	-	HS 683	-	ZDROJ DHP		porucha 230V
233.510/13-G3	(4/2)	-	HS 684	-	ZDROJ DHP		porucha AKU
233.510/13-G3	(4/2)	-	HS 685	-	rezerva		
233.510/6-K1	(4/2)	-	VRS		654		

SO 230



VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X-XX

číslo požární ústředny	číslo vstupu nebo výstupu
číslo modulu (karty)	vstup (G) nebo výstup (K)
číslo pozice na modulu (kartě)	pořadí prvku ve skupině
číslo skupiny	

VRS X
číslo skupiny
výstupní řídící skupina

DHP

Ex G





4/2

— . . . — sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

— . . — sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm

— kabelové vedení EPS

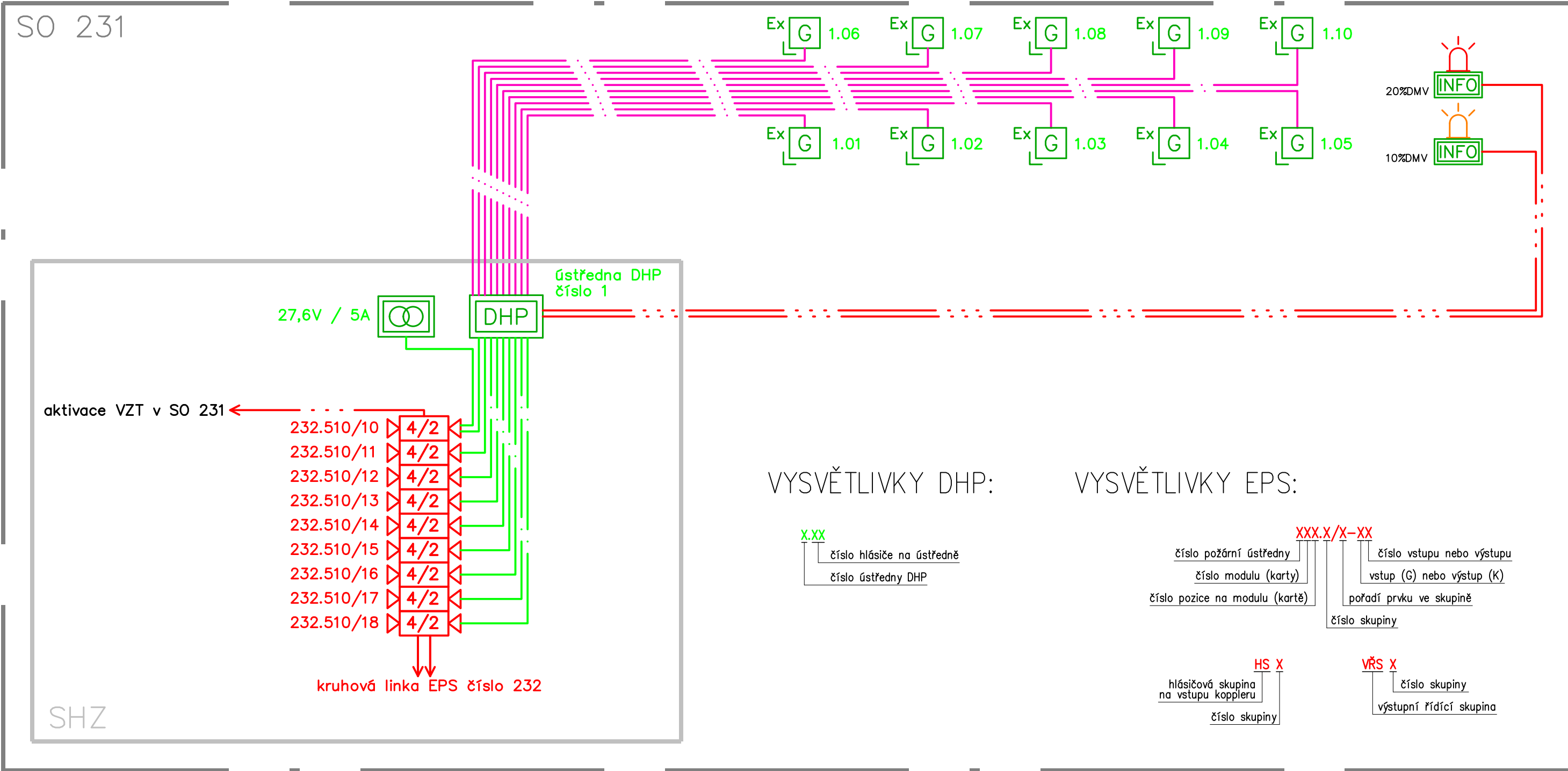
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ DHP: 24V DC

AKCE		<div> <div> ČEPRO, a.s. SKLAD KLOBOUKY </div> <div>  </div> </div>	
ČÁST		ZAKÁZKA	
DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ (DHP)		11924011D	
VÝKRES		VÝTIŠK	
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA OBJEKTU SO 230 + legenda		ČÍSLO VÝKRESU	
INVESTOR		05	
ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE		REVIZE	
ZODPOVĚD PROJEKTANT	F. PAVLIČEK	MĚŘÍTKO	
KONTROLOVAL	P. MÁČA	FÓRÁT	
NAVRHL	K. SVOBODA	STUPEŇ	
		DPS	
		1	

232.510/10-G1 (4/2) - HS 560 - detektor 1.01 (1. stupeň překročení)
232.510/10-G2 (4/2) - HS 561 - detektor 1.01 (2. stupeň překročení)
232.510/10-G3 (4/2) - HS 562 - detektor 1.01 (porucha)
232.510/10-G4 (4/2) - HS 563 - detektor 1.02 (1. stupeň překročení)
232.510/11-G1 (4/2) - HS 564 - detektor 1.02 (2. stupeň překročení)
232.510/11-G2 (4/2) - HS 565 - detektor 1.02 (porucha)
232.510/11-G3 (4/2) - HS 566 - detektor 1.03 (1. stupeň překročení)
232.510/11-G4 (4/2) - HS 567 - detektor 1.03 (2. stupeň překročení)
232.510/12-G1 (4/2) - HS 568 - detektor 1.03 (porucha)
232.510/12-G2 (4/2) - HS 569 - detektor 1.04 (1. stupeň překročení)
232.510/12-G3 (4/2) - HS 570 - detektor 1.04 (2. stupeň překročení)
232.510/12-G4 (4/2) - HS 571 - detektor 1.04 (porucha)
232.510/13-G1 (4/2) - HS 572 - detektor 1.05 (1. stupeň překročení)
232.510/13-G2 (4/2) - HS 573 - detektor 1.05 (2. stupeň překročení)
232.510/13-G3 (4/2) - HS 574 - detektor 1.05 (porucha)
232.510/13-G4 (4/2) - HS 575 - detektor 1.06 (1. stupeň překročení)
232.510/14-G1 (4/2) - HS 576 - detektor 1.06 (2. stupeň překročení)
232.510/14-G2 (4/2) - HS 577 - detektor 1.06 (porucha)
232.510/14-G3 (4/2) - HS 578 - detektor 1.07 (1. stupeň překročení)
232.510/14-G4 (4/2) - HS 579 - detektor 1.07 (2. stupeň překročení)

232.510/15-G1 (4/2) - HS 580 - detektor 1.07 (porucha)
232.510/15-G2 (4/2) - HS 581 - detektor 1.08 (1. stupeň překročení)
232.510/15-G3 (4/2) - HS 582 - detektor 1.08 (2. stupeň překročení)
232.510/15-G4 (4/2) - HS 583 - detektor 1.08 (porucha)
232.510/16-G1 (4/2) - HS 584 - detektor 1.09 (1. stupeň překročení)
232.510/16-G2 (4/2) - HS 585 - detektor 1.09 (2. stupeň překročení)
232.510/16-G3 (4/2) - HS 586 - detektor 1.09 (porucha)
232.510/16-G4 (4/2) - HS 587 - detektor 1.10 (1. stupeň překročení)
232.510/17-G1 (4/2) - HS 588 - detektor 1.10 (2. stupeň překročení)
232.510/17-G2 (4/2) - HS 589 - detektor 1.10 (porucha)
232.510/17-G3 (4/2) - HS 590 - rezerva
232.510/17-G4 (4/2) - HS 591 - rezerva
232.510/18-G1 (4/2) - HS 592 - systém DHP porucha
232.510/18-G2 (4/2) - HS 593 - ZDRŮJ DHP - porucha 230V
232.510/18-G3 (4/2) - HS 594 - ZDRŮJ DHP - porucha AKU
232.510/18-G4 (4/2) - HS 595 - rezerva
233.510/11-K1 (4/2) - VRS 564

aktivace ventilace



VYSVĚTLIVKY DHP:

VYSVĚTLIVKY EPS:

X.XX
číslo hlásiče na ústředně
číslo ústředny DHP

XXX.X/X-XX
číslo požární ústředny
číslo modulu (karty)
číslo pozice na modulu (kartě)
číslo skupiny
hlásičová skupina na vstupu kopieru
číslo skupiny
VRS X
číslo skupiny
výstupní řídicí skupina

DHP

Ex G

INFO

INFO

EPS

4/2

LEGENDA

Ústředna DHP

detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací na detektoru: 10%DMV a 20%DMV, DMV=dolní mez výbušnosti)

venkovní zábleskový maják 9V-28V DC s oranžovým světlem signalizující překročení 10%DMV

venkovní zábleskový maják 9V-28V DC s červeným světlem signalizující překročení 20%DMV

venkovní informační panel 24V DC s popisem překročení 10%DMV / 20% DMV

nový přídatný napájecí zdroj

nový vstupní / výstupní modul EPS

sdělovací stíněný kabel JYTY 4x1mm2

sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm

kabelové vedení EPS

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 + Z1, Z2, Z3 A 0:
PRO ÚSTŘEDNY DHP - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM
PRO OSTATNÍ PRVKY DHP - BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ DHP: 24V DC

1	30.8.2019	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	K. SVOBODA	P. MÁČA	F. PAVLIČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE		ČEPRO, a.s. SKLAD KLOBOUKY		PATROL	
ČÁST	DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ (DHP)			ZAKÁZKA	11924011D
VÝKRES	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA OBJEKTU SO 231 + legenda			ČÍSLO VÝKRESU	VÝTIK
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE			06	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLIČEK	MĚŘÍTKO		REVIZE	
KONTROLOVAL	P. MÁČA	FORMÁT	3A4		
NAVRHL	K. SVOBODA	STUPEŇ	DPS		