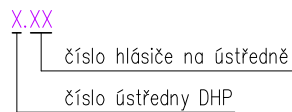


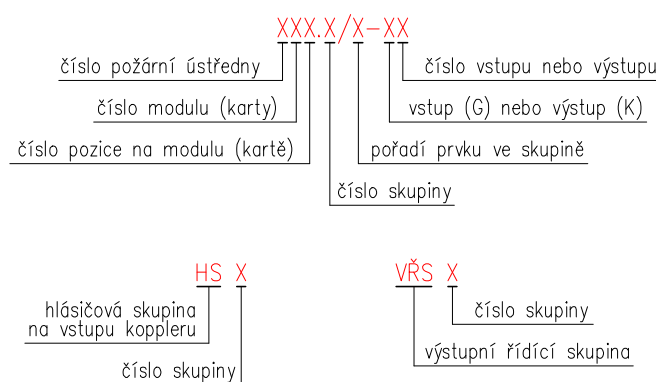
LEGENDA:

- [DHP]** ÚSTŘEDNA DETEKTCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ
- [G]** DETEKTOR UHLÍKOVÝCH PAR S INFRAČERVENÝM SENZOREM (IR) V PŘÍKROVU DO PROSTORU S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (nastavení koncentrací na detektoru: 10%DMV a 20%DMV, DMV=dolní mez výbušnosti)
- [S]** VENKOVNÍ ZÁBLĚSKOVÝ MAJÁK SE SÍŘENOU 9V-28V DC S ORANŽOVÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 10%DMV
- [R]** VENKOVNÍ ZÁBLĚSKOVÝ MAJÁK SE SÍŘENOU 9V-28V DC S ČERVENÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 20%DMV
- [INFO]** VENKOVNÍ INFORMAČNÍ PANELE 24V DC S POPISEM PŘEKROČENÍ 10%DMV/20%DMV
- [K]** PROPOJOVACÍ KRABICE / ROZVADĚČ (stávající)
- [V]** VSTUPNÍ / VÝSTUPNÍ MODUL EPS (není součástí této projektové dokumentace)
- [JYTY]** SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL JYTY 4x1mm2
- [JYTY 2x2x0,8mm]** SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J-Y(S)Y 2x2x0,8mm
- [JYTY 4x2x0,8mm]** SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J-Y(S)Y 4x2x0,8mm
- [EPS]** KABEL SYSTÉMU EPS (není součástí této projektové dokumentace)
- [SDRUŽENÉ]** SDRUŽENÉ KABELOVÉ VEDENÍ
- [STÁVAJÍCÍ]** STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ VEDENÍ

VYSVĚTLIVKY DHP:



VYSVĚTLIVKY EPS:



VYSVĚTLIVKY TRAS:

- OT** OCELOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA
- PT** PLASTOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA
- CHI** OCHRANICÍ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA V ZEMI
- KZ** KABELOVÝ ŽLAB
- KV** KABELOVÁ LÁVKA
- PL** PLASTOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ ÚSTA
- KP** KABELOVÝ PŘEVÝS

- Pozn. - podle druhu provozu a vnějších vlivů je číselník 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 nevyjmenované 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 prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (B2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích -veškeré komponenty DHP budou v souladu s požadavky protokolu o určení vnějších vlivů
- Pozn. - výška osazení jednotlivých komponentů DHP:  
ústředna DHP - na stěně spodní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
informační panel - na stěně horní hranou ve výšce 2000mm nad terémem  
zábleskový maják - na stěně horní hranou ve výšce 2300mm nad terémem (nad informačním panelem)  
se sířenou - na stěně spodní hranou ve výšce 150mm nad podlahou (místo stávajících detektorů)  
detektor uhlíkových par - na stěně spodní hranou ve výšce 150mm nad podlahou (místo stávajících detektorů)  
vstupní / výstupní modul EPS - dle instalace systému EPS (viz. dokumentace EPS)  
-umístění komponentů DHP (kromě detektorů) se může v průběhu realizace změnit z důvodu koordinace s jinými systémy, či jiných důvodů, změny jsou nutné konzultovat s projektantem
- Pozn. - venkovní zábleskové majáky s informačními panely budou upevněny v blízkosti vstupních dveří mimo prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Pozn. - kabelové rozvody DHP budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalčních plastových lištách upevněných na stěnách, stropěch, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě případně v chránících trubkách uloženy v zemi
- Pozn. - veškeré stávající kabelové rozvody DHP v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkrese, 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

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

1	03/21	1. revize – dokumentace pro provádění stavby	K. Svoboda	P. Měša	F. Pavlíček
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					
AKCE			PATROL		
ČEPRO, a.s. HNĚVICE					
ČÁST	DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)		ZAKÁZKA	12024428	
VÝKRES	SITUACE OBJEKTU 230 rozmístění komponentů + legenda		ČÍSLO VÝKRESU	VÝTIISK	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, Praha 7		18		
SCHVÁLIL	F. Pavlíček	MĚŘÍTKO 1:500	REVIZE		
KONTROLOVAL	P. Měša	FORMÁT 644	1		
NAVRHL	K. Svoboda	STUPEŇ DPS			