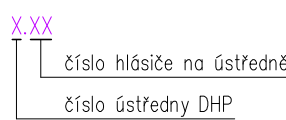
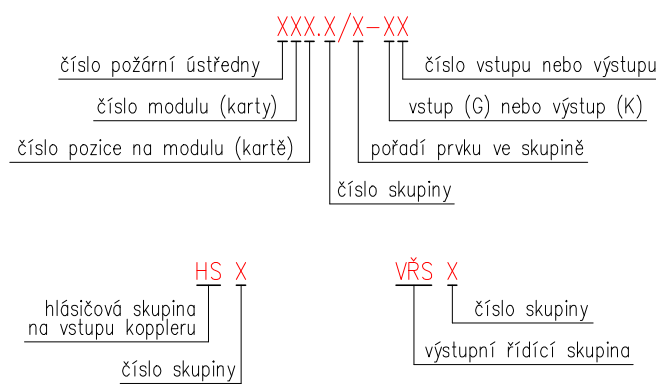


VYSVĚTLIVKY DHP:



VYSVĚTLIVKY EPS:



LEGENDA:

- DHP** ÚSTŘEDNA DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ
- Ex G** DETEKTOR UHLOVODIKOVÝCH PAR S INFRACERVENÝM SENZOREM (IR) V PROVEDENÍ DO PROSTOR S NEBEZPEČNÍM VÝBUCHU HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (nastavení koncentrací na detektoru: 10%DMV a 20%DMV, DMV—dolní mez výbušnosti)
- INFO** VENKOVNÍ ZÁBLESKOVÝ MAJÁK SE SÍŘENOU 9V–28V DC S ORANŽOVÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 10%DMV
- INFO** VENKOVNÍ ZÁBLESKOVÝ MAJÁK SE SÍŘENOU 9V–28V DC S ČERVENÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 20%DMV
- INFO** VENKOVNÍ INFORMAČNÍ PANEL 24V DC S POPISEM PŘEKROČENÍ 10%DMV/20%DMV
- INFO** PROPOJOVACÍ KRABICE / ROZVADĚČ (stávající)
- INFO** VSTUPNÍ / VÝSTUPNÍ MODUL EPS (není součástí této projektové dokumentace)
- SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL JYTY 4x1mm2
- SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J–Y(st)Y 2x2x0,8mm
- SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J–Y(st)Y 4x2x0,8mm
- KABEL SYSTÉMU EPS (není součástí této projektové dokumentace)
- SDRUŽENÉ KABELOVÉ VEDENÍ
- STÁVAJÍCÍ KEBALOVÉ VEDENÍ

VYSVĚTLIVKY TRAS:

- OT** OCELOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA
- PT** PLASTOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA
- CHT** CHRANICÍ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA V ZEMI
- KZ** KABELOVÝ ŽLAB
- KV** KABELOVÁ LÁVKA
- PL** PLASTOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ LIŠTA
- KP** KABELOVÝ PŘEVĚS

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 nevyjímaje 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 (BE.3N2) 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 terénem
zábleskový maják –na stěně horní hranou ve výšce 2300mm nad terénem (nad informačním panelem)
se sířenou –na stěně spodní hranou ve výšce 150mm nad podlahou (místo stávajícího detektoru)
detektor uhlovodíkových par –de instalace systému EPS (viz. dokumentace EPS)
vstupní / výstupní modul 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 žlábech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových lištách upevněných na stěnách, stropěch, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě případně v chránicích trubkách uloženy v zemi

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 borevné 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, KRYTEM
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. Měsa	F. Pavlíček
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					
AKCE			ČEPRO, a.s. HNĚVICE		
ČÁST			DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)		
VÝKRES			OBJEKT 194 VÝDEJNÍ LÁVKY AC rozmístění komponentů + legenda		
INVESTOR			ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, Praha 7		
SCHVÁLIL			F. Pavlíček	MĚŘÍTKO 1:200	REVIZE
KONTROLOVAL			P. Měsa	FORMÁT A4	20
NAVRHL			K. Svoboda	STUPEŇ DPS	
					1