



#### LEGENDA:

- DHP** ÚSTŘEDNA DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ
- Ex G** 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)
- Light** VENKOVNÍ ZÁBLĚSKOVÝ MAJÁK SE SÍŘENOU 9V–28V DC S ORANŽOVÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 10%DMV
- Light** VENKOVNÍ ZÁBLĚSKOVÝ MAJÁK SE SÍŘENOU 9V–28V DC S ČERVENÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 20%DMV
- INFO** VENKOVNÍ INFORMAČNÍ PANEĽ 24V DC S POPISEM PŘEKROČENÍ 10%DMV/20%DMV
- Box** PROPOJOVACÍ KRABICE / ROZVADĚČ (stávající)
- Box** VSTUPNÍ / VÝSTUPNÍ MODUL EPS (není součástí této projektové dokumentace)
- Line** SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL JTY 4x1mm2
- Line** SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm
- Line** SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J-Y(ST)Y 4x2x0,8mm
- Line** KABEL SYSTÉMU EPS (není součástí této projektové dokumentace)
- Line** SDRUŽENÉ KABELOVÉ VEDENÍ
- Line** STÁVAJÍCÍ KEBALOVÉ VEDENÍ

#### VYSVĚTLIVKY DHP:

**Y.XY**  
číslo hláše na ústředně  
číslo ústředny DHP

#### VYSVĚTLIVKY TRAS:

**OT** OCELOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA  
**PT** PLASTOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA  
**CHT** CHRÁNĚNÍ ELEKTRONSTALAČNÍ TRUBKA V ZEMI  
**KŽ** KABELOVÝ ŽLAB  
**KV** KABELOVÁ LÁVKA  
**PL** PLASTOVÁ ELEKTRONSTALAČNÍ LÚŠŤA  
**KP** KABELOVÝ PŘEVĚS

#### VYSVĚTLIVKY EPS:

**XXX.X/X-XX**  
číslo požární ústředny  
číslo modulu (karty)  
číslo pozice na modulu (kartě)  
číslo skupiny

**HS X**  
hlásková skupina na vstupu kopieru  
číslo skupiny

**VRS X**  
číslo skupiny  
výstupní řídicí skupina

- 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 (BExII) 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 se sřénou –na stěně horní hranou ve výšce 2300mm nad terénem (nad informačním panelem)  
detektor uhlovodíkových par vstupní / výstupní –na stěně spodní hranou ve výšce 150mm nad podlahou (místo stávajících detektorů)  
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 elektroinstalačních plastových říšlích upevněných na stěnách, stropech, 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 výkresu, budou demantovány
- 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. Mlco	F. Pavlíček
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					
AKCE			PATROL		
ČEPRO, a.s. HINĚVICE			ZAKÁZKA 12024428		
ČÁST			DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)		
VÝKRES			SITUACE OBJEKTŮ 225 a 239 A, B rozmístění komponentů + legenda		
INVESTOR			ČEPRO, a.s., Dělňická 213/12, Holešovice, Praha 7		
SCHVÁLIL			F. Pavlíček		
KONTROLOVAL			P. Mlco		
NAVRHL			K. Svoboda		
			MĚŘÍTKO 1:500		
			FORMAT 3A4		
			STUPEŇ DPS		
			REVIZE		
			1		
			ČÍSLO VÝKRESU 15		
			VÝTIŠK		