



Ex

INFO

DHP1

R2.8

NN

...

...

stávající 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)

venkovní informační panel 24V DC s popisem 5%DMV nebo 20%DMV signalizující překročení nastavené koncentrace

venkovní zábleskový maják se sirénou 9V–28V DC s oranžovým světlem signalizující překročení 5%DMV

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

zálohovaný zdroj 230V/27,6V–5A v nástěnném kovovém krytu včetně akumulátorů

nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty systému EPS s osazenými koplery pro ovládání výstražné optické i akustické signalizace systému DHP (5%DMV, 20%DMV)

skříňový elektrický rozvaděč NN

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

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

silový kabel funkční při požáru 1–CXKH–V 2x2,5mm2

silový kabel funkční při požáru 1–CXKH–V 3x1,5mm2

ADRESY PRO OVLÁDÁNÍ SIGNALIZACE SYSTÉMU DHP SYSTÉMEM EPS V OBJEKTU SO 360		
232.952/1–K1, VŘS 966	–rozsvícení informačního panelu při překročení 5% DMV v objektu SO 360	
232.952/1–K2, VŘS 967	–spuštění majáku se sirénou při překročení 5% DMV v objektu SO 360	
232.952/2–K1, VŘS 968	–rozsvícení informačního panelu při překročení 20% DMV v objektu SO 360	
232.952/2–K2, VŘS 969	–spuštění majáku se sirénou při překročení 20% DMV v objektu SO 360	

ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÉHO ZDROJE DHP

232.952/1–G1, HS 990	–porucha napájení 230V zdroje DHP1
232.952/1–G2, HS 991	–porucha akumulátorů zdroje DHP1

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

0	30.6.2022	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	P. MÁČA	K. SVOBODA
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovaným systémem DHP stanoven dle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou součástí celkové projektové dokumentace
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou DHP nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 + Z1 a ČSN 332000–5–51 ed.3 + Z1, Z2 a O jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení DHP v areálu skladu bude instalována v prostorách 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:
detektor uhlovodíkových par –na konstrukci objektu spodní hranou ve výšce 150mm nad terénem
zálohovaný zdroj v krytu –na stěně objektu horní hranou ve výšce 1200mm nad podlahou
informační panel –na stěně horní hranou ve výšce 2000mm nad terénem
zábleskový maják se sirénou –na stěně nad panelem horní hranou ve výšce 2300mm nad terénem
- Pozn. – informační panely i zábleskové majáky se sirénou budou osazeny mimo prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Pozn. – přívod 230V pro zdroj v krytu bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1–CXKH 3x1,5mm2 připojeným ve skříňovém elektrickém rozvaděči NN přes samostatný jednopólový jistič 10A opatřený štítkem s nápisem "DHP"
- Pozn. – nové kabelové rozvody bez požární funkčnosti budou uloženy ve zdvojené podlaze i vkladacích lištách z plastické hmoty upevněných na povrchu stěn i stropu objektu
- Pozn. – nové kabelové rozvody s požární funkčností budou uloženy v požárních kovových příchytkách upevněných ve zdvojené podlaze a na povrchu stěn i stropu objektu
- Pozn. – napájecí kabelové trasy DHP (kabely včetně upevnění) budou dle ČSN provedeny s funkční integritou s minimální dobou funkčnosti 15 minut (P15–R, PH15–R)
- Pozn. – veškeré ostatní stávající komponenty DHP i kabelové rozvody včetně tras zůstanou zachovány beze změn
- Pozn. – při instalaci systémů DHP budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

AKCE		ROZŠÍŘENÍ A ÚPRAVA ŽELEZNIČNÍHO STÁČIŠTĚ VE SKLADU HNĚVICE		PATROL®	
ČÁST	08000 – DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ (DHP)		ZAKÁZKA	IP–23–0201	
VÝKRES	SO 1404 – ÚTULNA ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU	D.1_IP–23–0201–08302	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE		REVIZE	VÝTISK	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	K. SVOBODA	MĚRITKO	1:100	0	
PROJEKTANT	P. MÁČA	FORMÁT	3A4		
KRESLIL	P. MÁČA	STUPEŇ	DPS		