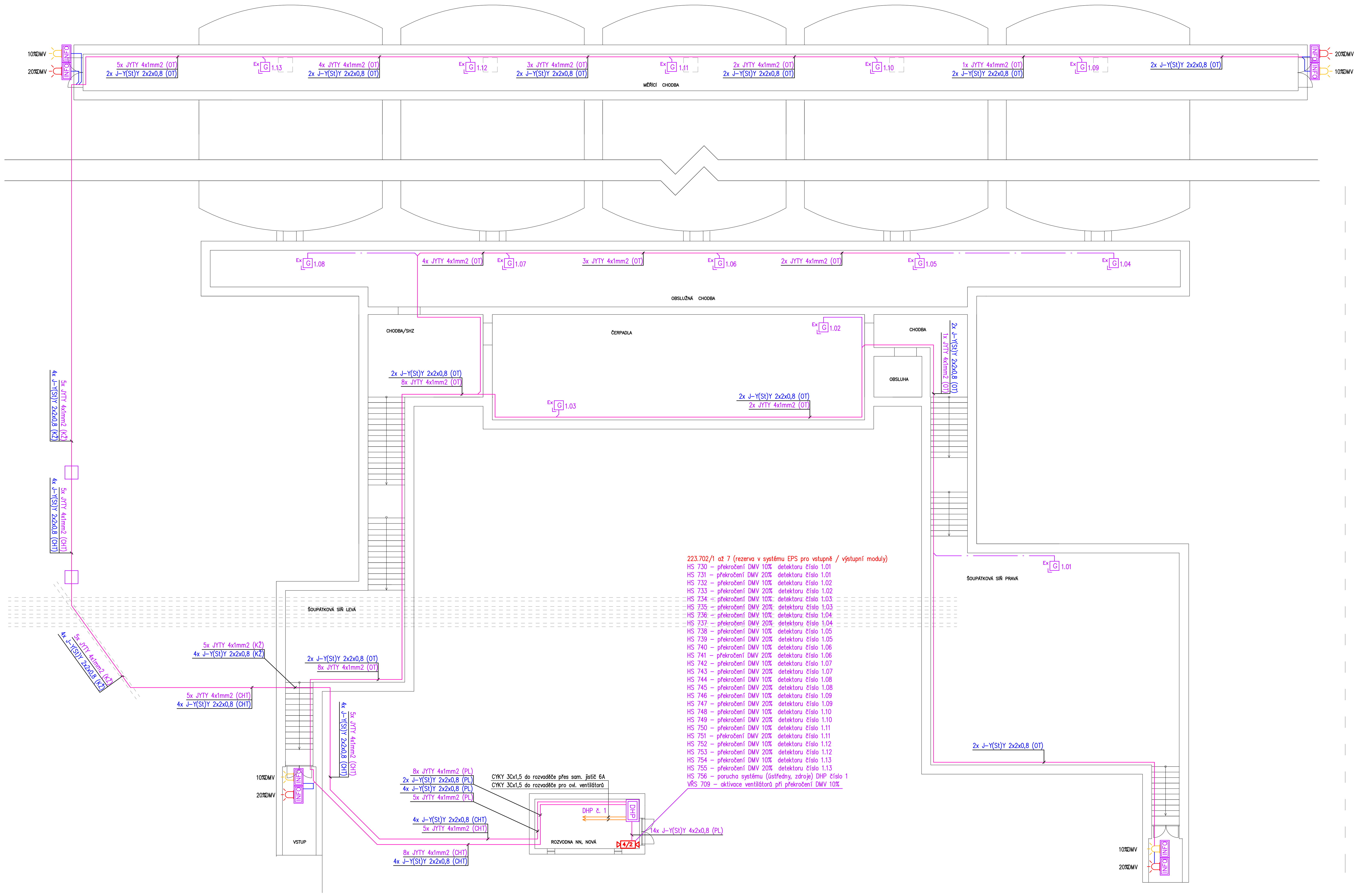

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X-XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- výstupní řídící skupina
- číslo skupiny

VYSVĚTLIVKY TRAS:

- OT OCELOVÁ ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA
- PT PLASTOVÁ ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA
- CHT CHRÁNÍCÍ ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA V ZEMI
- KŽ KABELOVÝ ŽLAB
- KV KABELOVÁ LÁVKA
- PL PLASTOVÁ ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA
- KP KABELOVÝ PŘEVĚS

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)
- VENKOVNÍ ZÁBLESKOVÝ MAJÁK SE SIRÉNOU 9V–28V DC S ORANŽOVÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 10%DMV
- VENKOVNÍ ZÁBLESKOVÝ MAJÁK SE SIRÉNOU 9V–28V DC S ČERVENÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 20%DMV
- INFO – VENKOVNÍ INFORMAČNÍ PANEL 24V DC S POPISEM PŘEKROČENÍ 10%DMV/20%DMV
- PROPOJOVACÍ KRABICE / ROZVADĚČ (stávající)
- 4/2 – 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 projekové dokumentace)
- SDRUŽENÉ KABELOVÉ VEDENÍ
- STÁVAJÍCÍ KEBALOVÉ VEDENÍ

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 stanoveno 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 (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech 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 sirénou	–na stěně horní hranou ve výšce 2300mm nad terénem (nad informačním panelem)
detektor uhlovodíkových 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 elektroinstalačních plastových lištách 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 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 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

ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
1	03/21	1. revize – dokumentace pro provádění stavby	K. Svoboda	P. Máca	F. Pavlíček

REVIZE

AKCE: ČEPRO, a.s. HNĚVICE

PATROL

ČÁST: DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)

ZAKÁZKA: 12024428

VÝKRES: SKLADOVACÍ OBJEKT PHM 235 rozmístění komponentů + legenda

ČÍSLO VÝKRESU: 03

VÝTISK:

INVESTOR: ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, Praha 7

SCHVÁLIL	F. Pavlíček	MĚŘÍTKO	1:100
KONTROLOVAL	P. Máca	FORMÁT	12A4
NAVRHL	K. Svoboda	STUPEŇ	DPS

REVIZE: 1