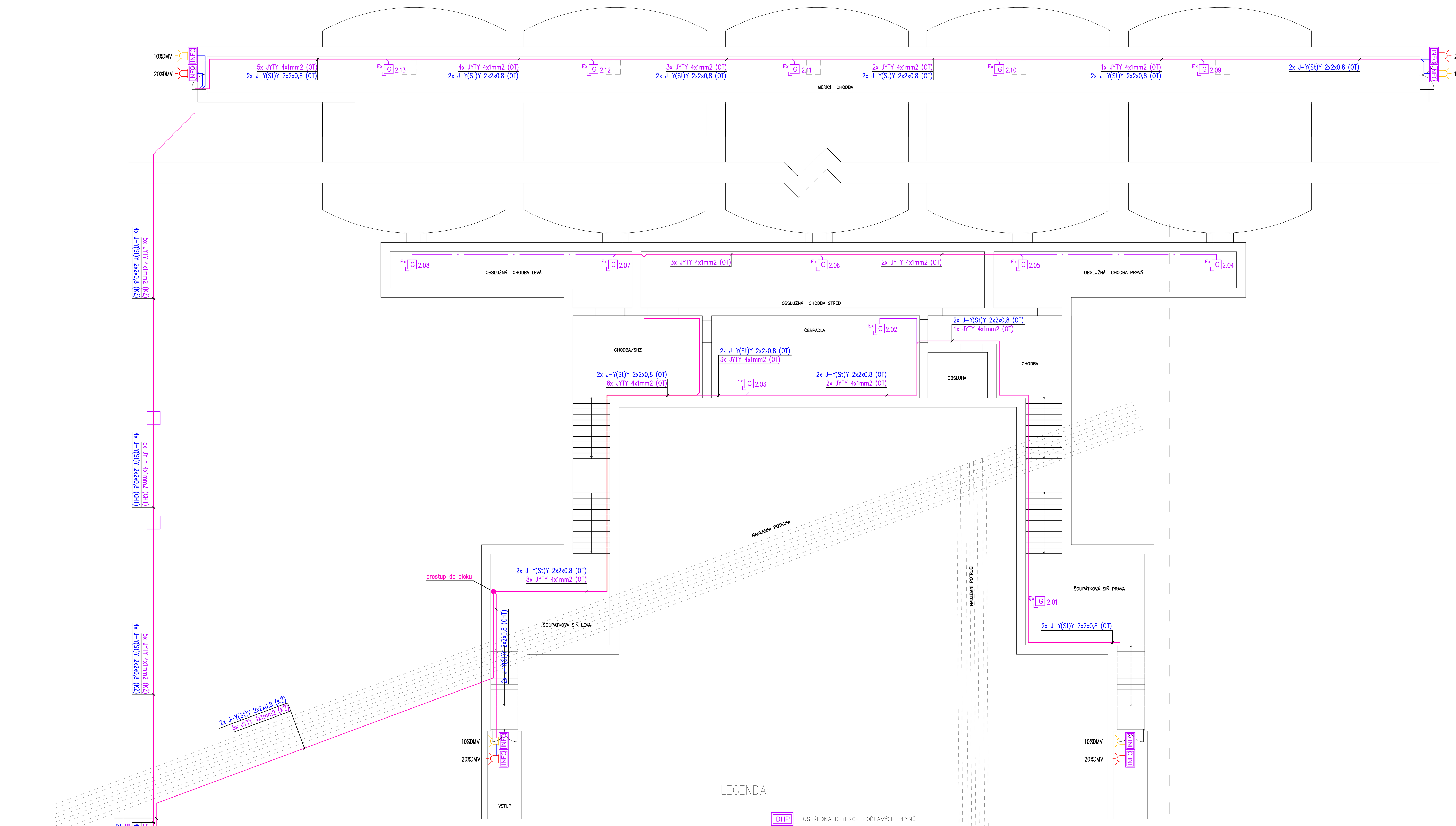

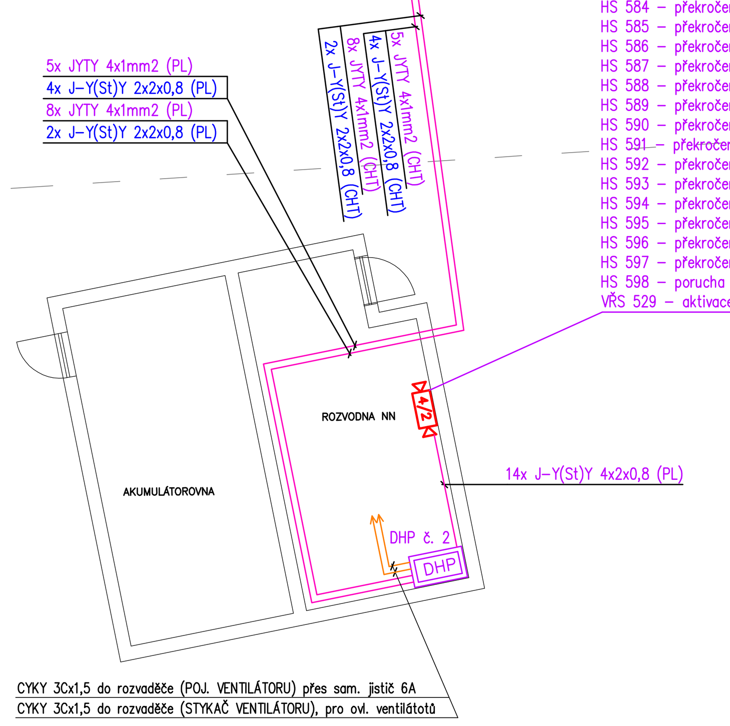

221.502/9 až 15 (rezerva v systému EPS pro vstupně / výstupní moduly)
HS 572 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.01
HS 573 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.01
HS 574 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.02
HS 575 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.02
HS 576 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.03
HS 577 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.03
HS 578 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.04
HS 579 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.04
HS 580 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.05
HS 581 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.05
HS 582 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.06
HS 583 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.06
HS 584 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.07
HS 585 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.07
HS 586 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.08
HS 587 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.08
HS 588 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.09
HS 589 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.09
HS 590 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.10
HS 591 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.10
HS 592 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.11
HS 593 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.11
HS 594 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.12
HS 595 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.12
HS 596 – překročení DMV 10% detektoru číslo 2.13
HS 597 – překročení DMV 20% detektoru číslo 2.13
HS 598 – porucha systému (ústředny, zdroje) DHP číslo 2
VŘS 529 – aktivace ventilátorů při překročení DMV 10%

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

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

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 chráničích 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 233 rozmístění komponentů + legenda
ČÍSLO VÝKRESU	05
VÝTISK	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, Praha 7
SCHVÁLIL	F. Pavlíček
KONTROLOVAL	P. Máca
NAVRHL	K. Svoboda
MĚŘÍTKO	1:100
FORMÁT	12A4
STUPEŇ	DPS
REVIZE	1