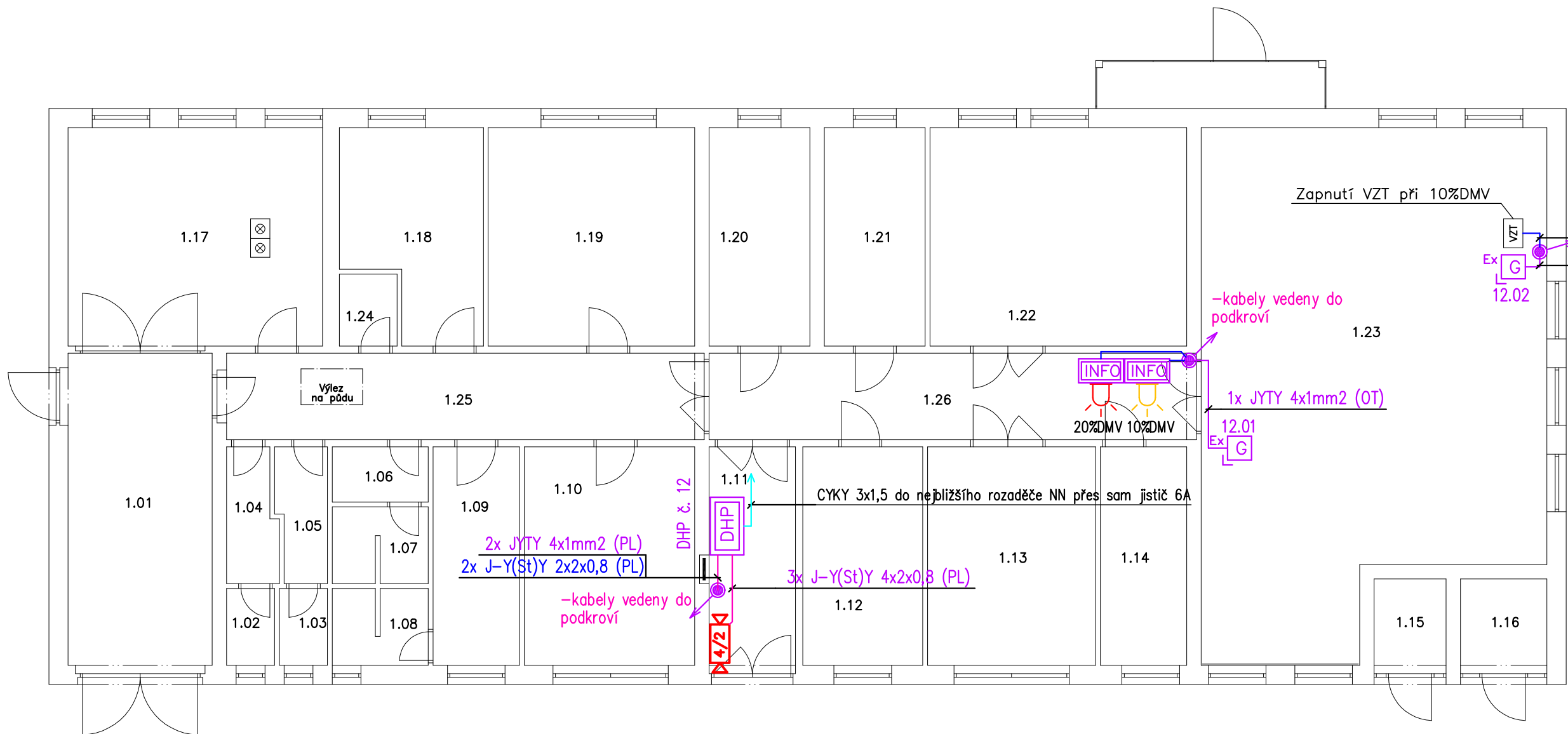
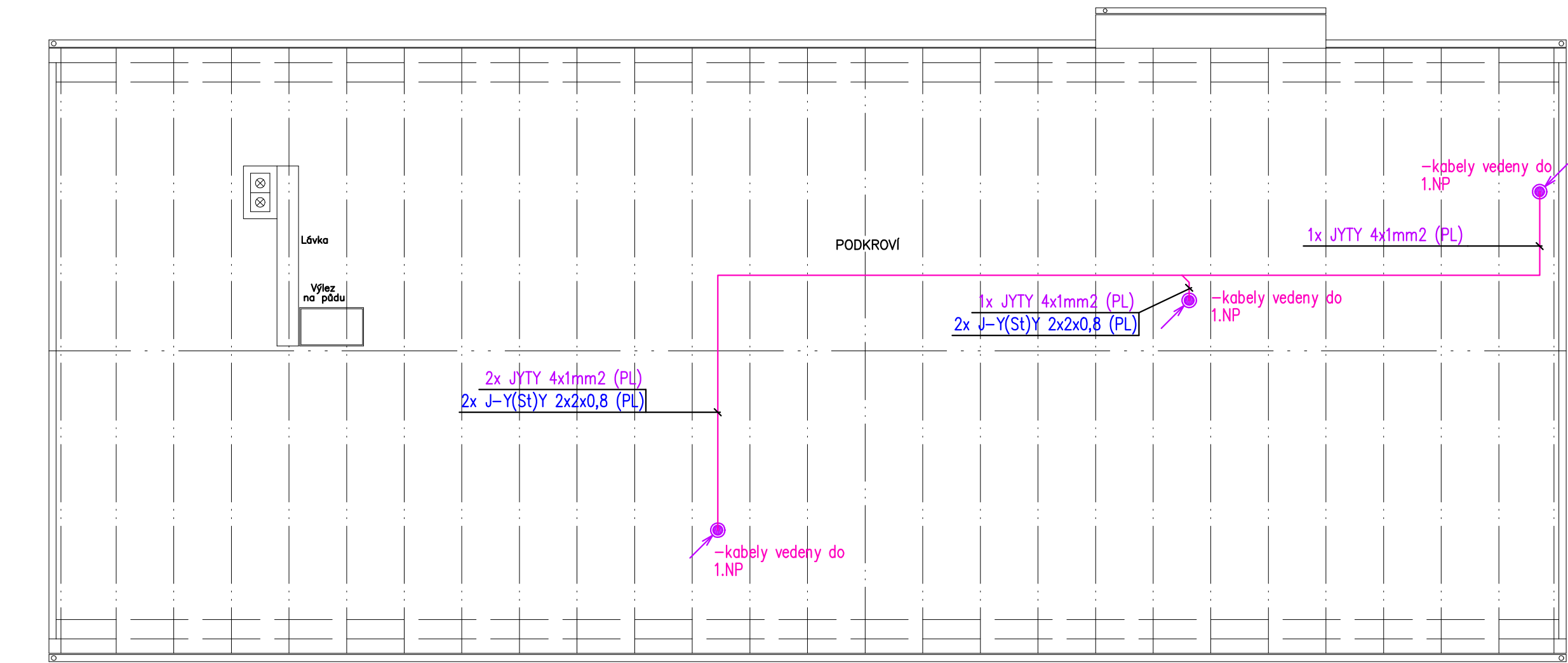


Podkroví

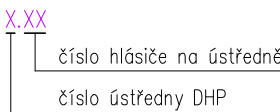
1NP



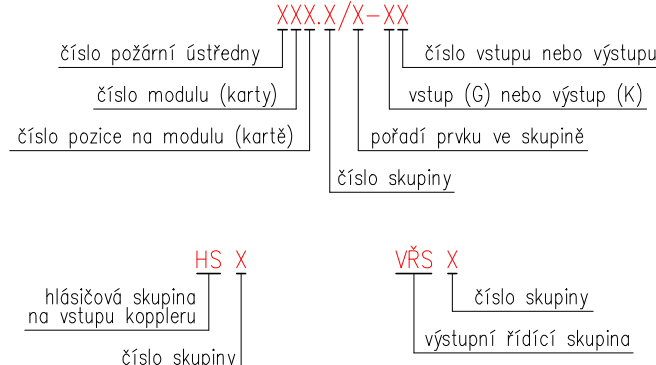
Č.M.		ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	Č.M.		ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	
1.01	Garáž	21,60	1.10	Kancelář	18,33	1.19	Kancelář	18,33
1.02	WC muži	1,62	1.11	Závěsy	10,08	1.20	Sklad chemikálií	11,52
1.03	WC ženy	1,62	1.12	Umyvadna laboratorního skla	14,40	1.21	Sklad skla	11,52
1.04	Předstř. muži	2,63	1.13	Laborator speciální analýzy	17,28	1.22	Laborator speciální analýzy	25,30
1.05	Předstř. ženy	2,63	1.14	Věšovna	5,64	1.23	Laborator obecné analýzy	73,92
1.06	Předstř. umývadna muži	1,62	1.15	Komprese	3,45	1.24	Úklidová komora	1,35
1.07	Umyvadna muži	3,61	1.16	Sklad plynů	4,80	1.25	Chodba	17,28
1.08	Umyvadna ženy	3,61	1.17	Motorové zkušebna	26,88	1.26	Chodba	19,08
1.09	Satna ženy	8,64	1.18	Deník místností	14,40			

122.201/1 až 2 (rezerva v systému EPS pro vstupní / výstupní moduly)
HS 240 – překročení DMV 10% detektoru číslo 12.01
HS 241 – překročení DMV 20% detektoru číslo 12.01
HS 242 – překročení DMV 10% detektoru číslo 12.02
HS 243 – překročení DMV 20% detektoru číslo 12.02
HS 244 – porucha systému (ústřední, zdroj) DHP číslo 12
VRS 209 – aktivace ventilátorů při překročení DMV 10%

VYSVĚTLIVKY DHP:



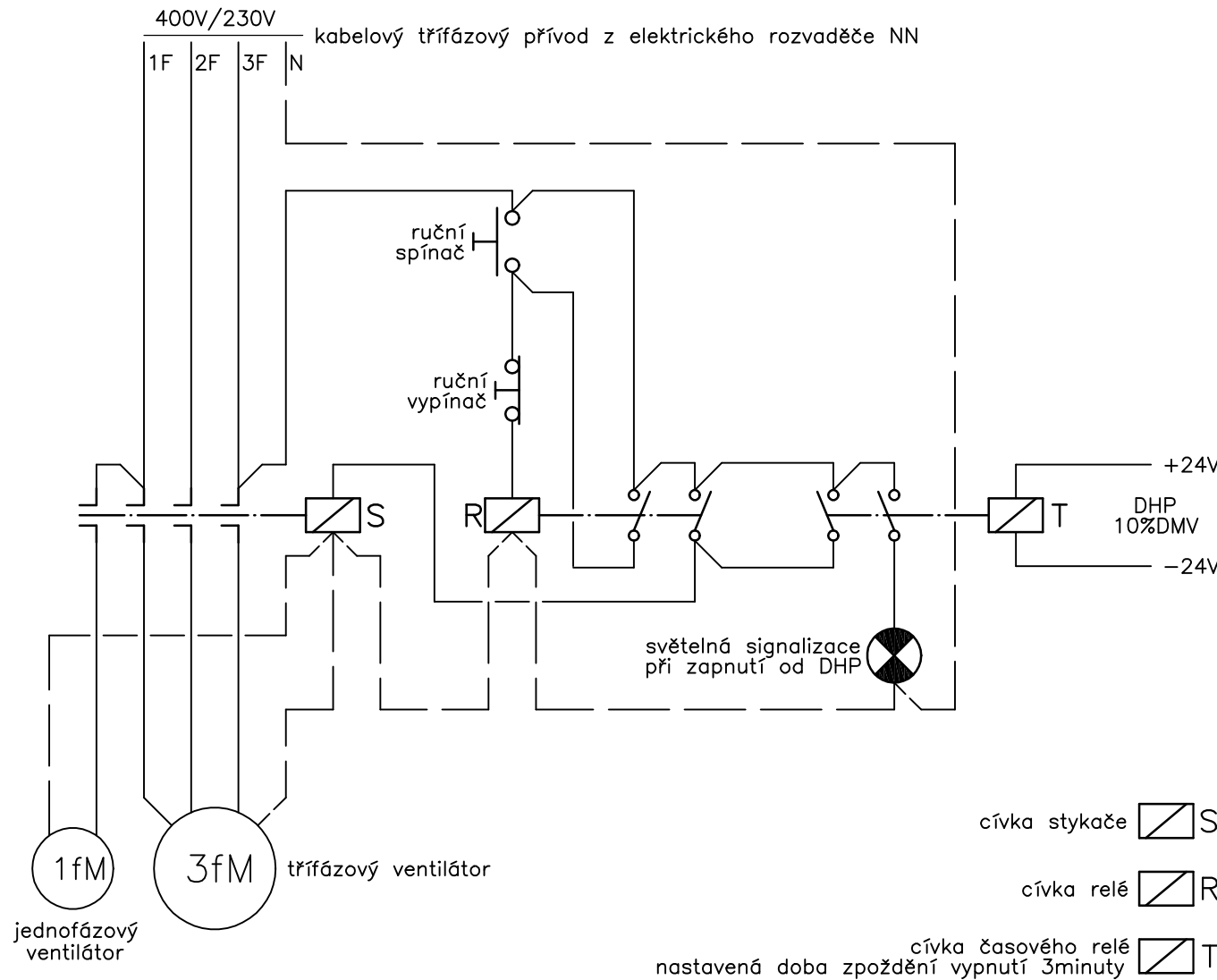
VYSVĚTLIVKY EPS:



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 LÍŠTA
KP KABELOVÝ PŘEVÝS

Schéma zapojení řídicí jednotky pro ovládání ventilátorů



LEGENDA:

	ÚSTŘEDNÁ DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ
	DETEKTOR UHLÍKOVÝCH PAR S INFRAČERVENÝM 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)
	VENKOVNÍ ZÁBLISKOVÝ MAJÁK SE SÍRENOU 9V-28V DC S ORANŽOVÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 10%DMV
	VENKOVNÍ ZÁBLISKOVÝ MAJÁK SE SÍRENOU 9V-28V DC S ČERVENÝM SVĚTLEM SIGNALIZUJÍCÍ PŘEKROČENÍ 20%DMV
	VENKOVNÍ INFORMAČNÍ PANEL 24V DC S POPISEM PŘEKROČENÍ 10%DMV/20%DMV
	PROPOJOVACÍ KRABICE / ROZVADĚČ (stávající)
	VSTUPNÍ / VÝSTUPNÍ MODUL EPS (není součástí této projektové dokumentace)
	SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL JYTY 4x1mm2
	SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J-Y(S)Y 2x2x0,8mm
	SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL J-Y(S)Y 4x2x0,8mm
	KABEL SYSTÉMU EPS (není součástí této projektové dokumentace)
	SDRUŽENÉ KABELOVÉ VEDENÍ
	STÁVAJÍCÍ KEBALOVÉ VEDENÍ
	CYKY 3x1,5

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je čísel 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 nevyspané 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 (BE3N2) 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: –na stěně spodní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou –na stěně horní hranou ve výšce 2000mm nad terénem –na stěně horní hranou ve výšce 2300mm nad terénem (nad informačním panelem) –na stěně spodní hranou ve výšce 150mm nad podlahou (místo stávajících detektorů) –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 žlábkách, 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 (želenožlutý) 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, 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

1	03/21	1. revize – dokumentace pro provádění stavby	K. Svoboda	P. Měca	F. Pavlíček
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					
AKCE			ČEPRO, a.s. HNĚVICE		
ČÁST			DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)		
VÝKRES			OBJEKT 091 LABORATOŘ rozmístění komponentů + legenda		
INVESTOR			ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, Praha 7		
SCHVÁLIL			F. Pavlíček		
KONTROLOVAL			P. Měca		
NAVRHL			K. Svoboda		
			MĚŘITKO 1:100		
			FORMAT B4		
			STUPEŇ DPS		
			REVIZE		
			1		
			ZAKÁZKA 12024428		
			ČÍSLO VÝKRESU 22		
			VÝTISK		