

ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ SYSTÉMU DHP SYSTÉMEM EPS

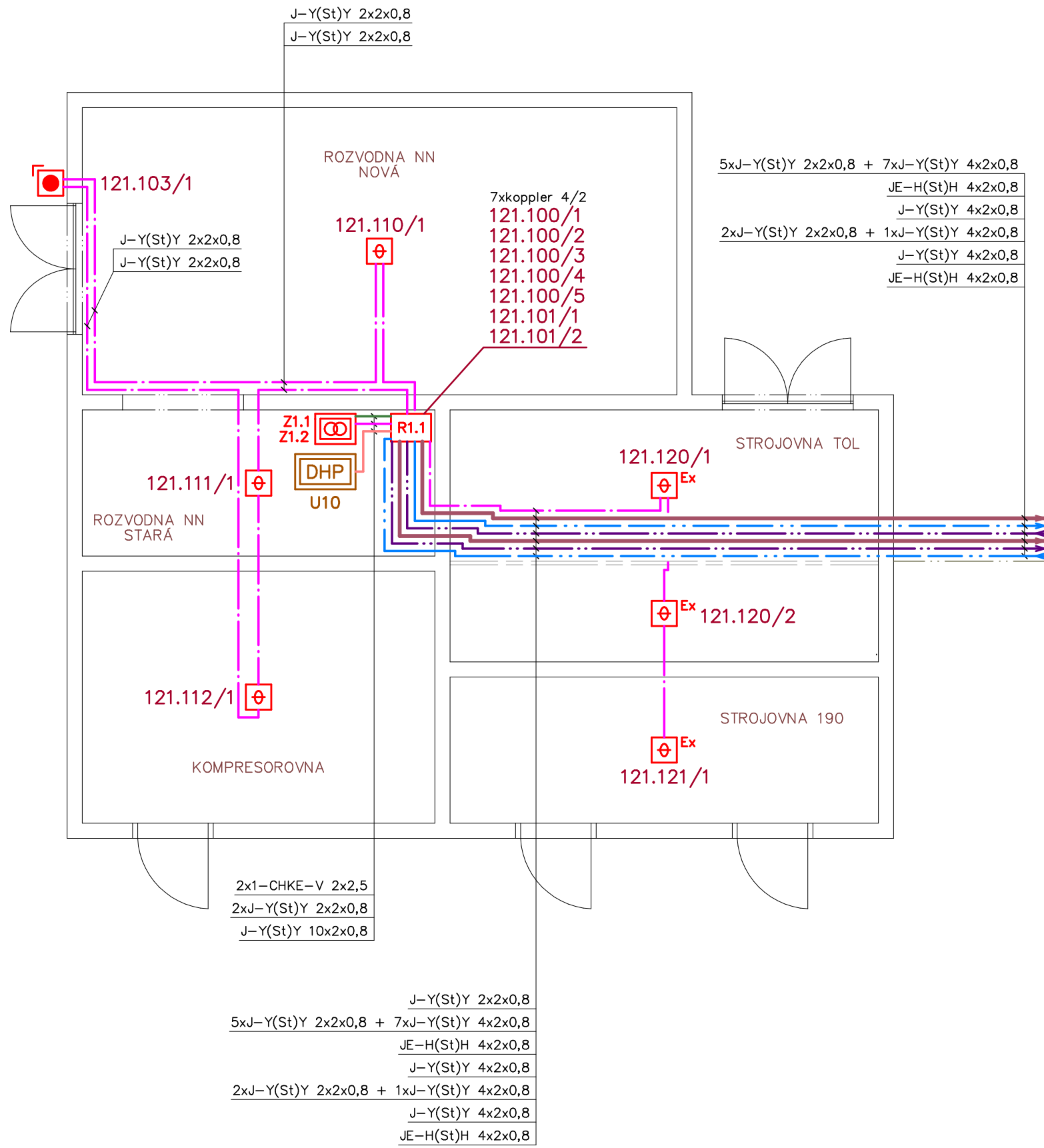
121.101/1-G1, HS 180 –detektor 10.01 na lóvce 1 v SO 194, překročení 10% DMV  
121.101/1-G2, HS 181 –detektor 10.01 na lóvce 1 v SO 194, překročení 20% DMV  
121.101/1-G3, HS 182 –detektor 10.02 na lóvce 2 v SO 194, překročení 10% DMV  
121.101/1-G4, HS 183 –detektor 10.02 na lóvce 2 v SO 194, překročení 20% DMV  
121.101/2-G1, HS 184 –detektor 10.03 na lóvce 3 v SO 194, překročení 10% DMV  
121.101/2-G2, HS 185 –detektor 10.03 na lóvce 3 v SO 194, překročení 20% DMV  
121.101/2-G3, HS 186 –porucha systému DHP v SO 194

ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÉHO ZDROJE

121.100/1-G1, HS 124 –porucha napájení 230V zdroje Z1.1  
121.100/1-G2, HS 125 –porucha akumulátorů zdroje Z1.1  
121.100/1-G3, HS 126 –porucha napájení 230V zdroje Z1.2  
121.100/1-G4, HS 127 –porucha akumulátorů zdroje Z1.2

#### LEGENDA

- Zx.x [Symbol] –přídavný zálohovaný zdroj 230V/24V,5A v nástěnném kovovém krytu včetně akumulátorů  
[Symbol] –tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem  
Ex [Symbol] –automatický opticko kouřový hlásič požáru  
[Symbol] –automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par  
R1.1 [Symbol] –nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s komponenty EPS (7xkoppler, 1xbariéra)  
U10 [Symbol] –ústředna Detekce hořlavých plynů (DHP) s označením čísla ústředny
- sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm  
sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm  
sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 10x2x0,8mm  
sdělovací stíněný kabel funkční při požáru JE-H(St)H 4x2x0,8mm  
silový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x2,5mm2



- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovaným systémem EPS stanoven dle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanovené 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 EPS 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 EPS:  
nástěnná rozvodná krabice –na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
přídavný zálohovaný zdroj –na stěně pod krabicí horní hranou ve výšce 1200mm nad podlahou  
tlačítkový hlásič požáru –na stěně horní hranou ve výšce 1400mm nad terémem  
automatický hlásič požáru –na stropě objektu
- Pozn. – přívod 230V pro přídavný zálohovaný zdroj v krytu bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1-CHKE-V 3x1,5mm2 připojeným v elektrickém rozvaděči NN přes samostatný jednopólový jistič 10A opatřený štítkem s nápisem "EPS"
- Pozn. – nové kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy ve vkladacích lištách z plastické hmoty, v ocelových trubkách i ocelových kabelových žlábech upevněných na stěnách a stropě budovy i na potrubním a kabelovém mostě
- Pozn. – nové kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou uloženy v požárních kovových příchytkách instalovaných na stěnách a stropě objektu i v požárních ocelových kabelových žlábech upevněných na potrubním a kabelovém mostě
- Pozn. – napájecí, řídící a ovládací kabelové trasy EPS (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 EPS i kabelové rozvody včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány
- Pozn. – ve venkovních prostorách i prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par budou všechny kovové komponenty i kabelové trasy připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů nebo na uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systémů EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména funkčnost tras, 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 EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V DC

1	5.3.2021	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	P. MÁČA	F. PAVLIČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE			ČEPRO, a.s. PRAHA SKLAD HNĚVICE			PATROL		
ČAST			ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			ZAKÁZKA		
VÝKRES			SO 192 – ROZVODNA RVKS ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			11924007P		
INVESTOR			ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE			ČÍSLO VÝKRESU		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			F. PAVLIČEK			05		
PROJEKTANT			P. MÁČA			VÝTISK		
VÝSLED			P. MÁČA			1		
			MĚŘÍTKO			REVIZE		
			1:50					
			FORMÁT					
			3A4					
			STUPEŇ					
			DPS					