

LEGENDA

- stávající středně EPS včetně zdroje akumulátorů
- nové středně EPS včetně zdroje akumulátorů
- nové obousměrné pole požární ochrany (OPPO)
- nový klíčový trezor požární ochrany (KTPO)
- nová počítačová sestava s instalovaným grafickým nadstavbovým systémem
- stávající přířadový zbraňový zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a záložním napájení
- nový přířadový zbraňový zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a záložním napájení
- stávající tlačítkový hlásič požáru
- stávající tlačítkový hlásič požáru s povětšnostním krytem
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětšnostního krytu
- nový tlačítkový hlásič požáru
- nový tlačítkový hlásič požáru s povětšnostním krytem
- nový tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětšnostního krytu
- stávající automatický termoforeferenční hlásič požáru
- stávající automatický optický kouřový hlásič požáru
- stávající automatický optický kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím
- stávající automatický optický kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím
- nový automatický optický kouřový hlásič požáru
- nový automatický optický kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím
- nový automatický optický kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětšnostního krytu
- stávající automatický plamenový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětšnostního krytu
- nový vyhlašovací jednotka automatického liniového tepelného hlásiče požáru
- automatický liniový hlásič požáru (termočulivý kabel)
- nové optické přenosky
- stávající kopier katapulta/2výstup v krytu z plastické hmoty
- nový kopier katapulta/2výstup v krytu z plastické hmoty
- nový kopier katapulta/2výstup v krytu z plastické hmoty
- nový barierový pro bezpečnostní obvod
- stávající resetovací modul
- nový resetovací modul
- stávající požární síť 24V
- nový požární síť 24V
- nový zvláštní měřák 24V osazený nad klíčovým trezorem
- náhradní krabice z plastické hmoty
- stávající krabice (rozvaděč) stabilního hasičského zařízení
- stávající středně detekce hořlavých plynů a par
- stávající síť 24V systému detekce hořlavých plynů a par
- stávající výstupní signál pro zapnutí VZT v ovládacím systému DHP při 10% DMV
- stávající výstupní signál pro zapnutí VZT v ovládacím systému DHP při 10% DMV
- nový vstupní signál pro monitorování zapnutí osvětlení v chodbě a novým vstupním signál pro blokování automatického spouštění systému SHZ při zapnutí osvětlení
- automatický hlásič požáru naprogramovaný do ovládacího zvláštního zvláštního spouštění SHZ v domě objektu
- automatický hlásič požáru naprogramovaný do ovládacího zvláštního zvláštního spouštění SHZ v domě objektu
- vedení Esesbus kruhové linky
- optické vedení Esesbus linky mají středně
- optické vedení Esesbus linky mají středně
- odolové vedení pro připojení OPPO a KTPO
- odolové vedení pro připojení OPPO a KTPO
- vedení šroubků v uložení kopierů
- vedení šroubků v uložení kopierů
- napájecí vedení 24V
- uzemňovací vedení
- stávající optické usměrňovací optika s kovovým konstrukcí

Pozn. - minus svorky jednotlivých napájecích zdrojů v středně a v přířadových zbraňových zdrojích budou mezi sebou vodivé propojeny

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:			
PRO OSOBY: EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM			
PRO PŘÍDAVÉ ZDROJE - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM			
PRO OSOBY: EPS - BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTÍM, POLOHOU			
NAPĚTÍ SOUSTAVY: 3+NPE, 400V/230V, 50Hz, TN-S			
JEDNOTLIVÉ NAPĚTÍ ROZVODU EPS: 12V, 24V ss			

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROJEKT STAVBY (EPS)	KLADKOVSKÝ	KLADKOVSKÝ	KLADKOVSKÝ
2	7.4.2014	2. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROJEKT STAVBY (EPS)	KLADKOVSKÝ	KLADKOVSKÝ	KLADKOVSKÝ

ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TREMOŠNÁ			
ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			
ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA + LEGENDA			
ČEPRO, a.s., UL. BŘENKA 12/213, 175 04 PRAHA 7			
P. MICA			
P. MICA			
1			

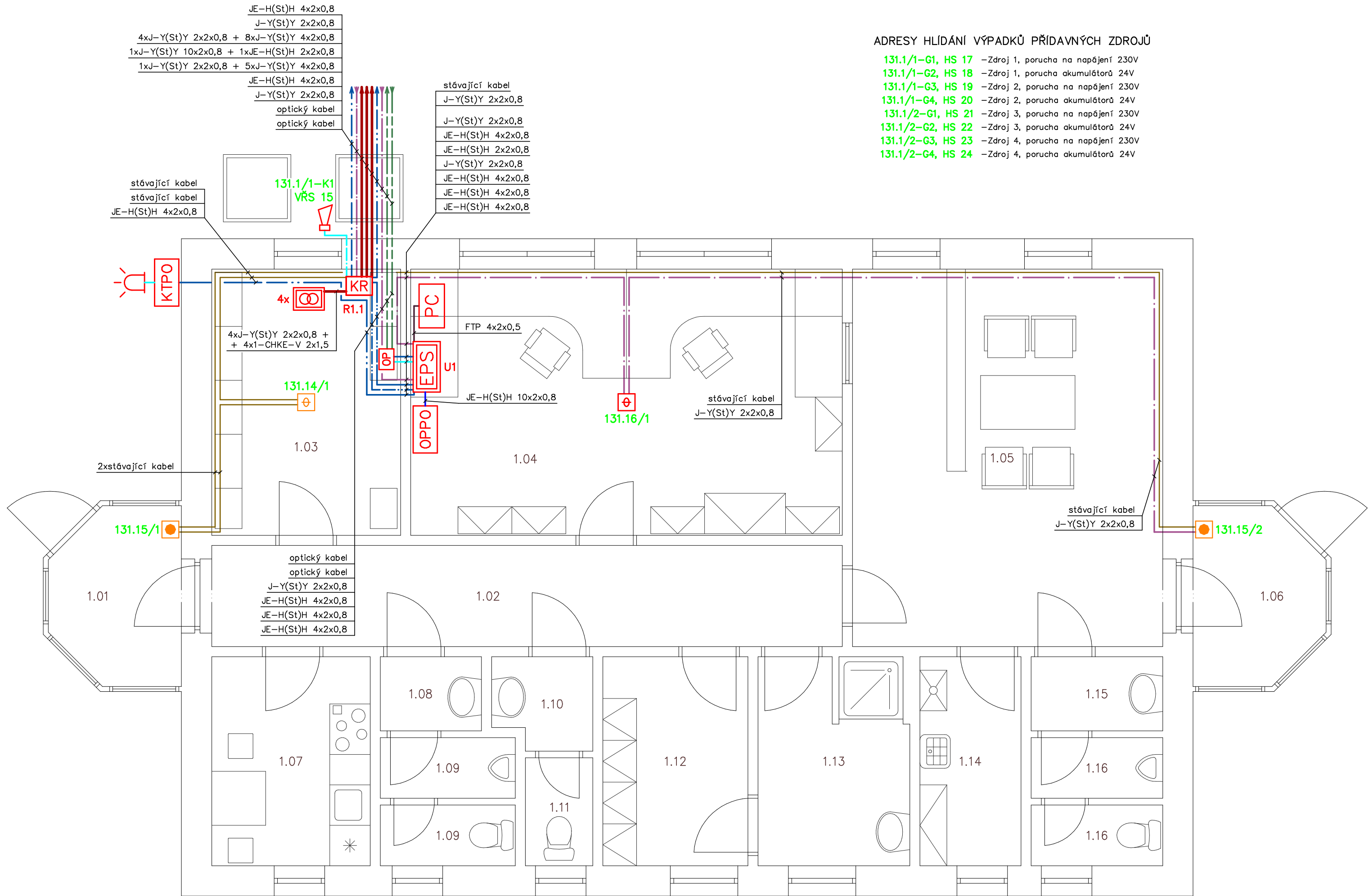
11422591P

02









ADRESY HLIDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÝCH ZDROJŮ

- 131.1/1-G1, HS 17 - Zdroj 1, porucha na napájení 230V
- 131.1/1-G2, HS 18 - Zdroj 1, porucha akumulátorů 24V
- 131.1/1-G3, HS 19 - Zdroj 2, porucha na napájení 230V
- 131.1/1-G4, HS 20 - Zdroj 2, porucha akumulátorů 24V
- 131.1/2-G1, HS 21 - Zdroj 3, porucha na napájení 230V
- 131.1/2-G2, HS 22 - Zdroj 3, porucha akumulátorů 24V
- 131.1/2-G3, HS 23 - Zdroj 4, porucha na napájení 230V
- 131.1/2-G4, HS 24 - Zdroj 4, porucha akumulátorů 24V

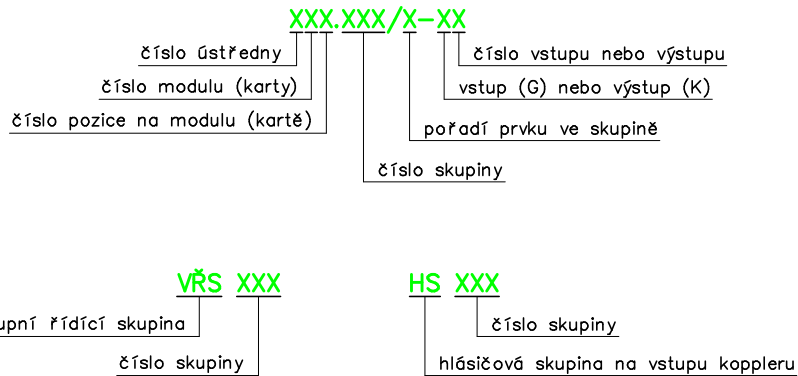
LEGENDA

- nová ústředna EPS včetně zdroje a akumulátorů
- nově obslužné pole požární ochrany (OPPO)
- nový klíčový trezor požární ochrany (KTPO)
- nová počítačová sestava s instalovaným grafickým nastavbovým systémem
- nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů
- stávající tlačítkový hlásič požáru
- stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru
- nový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- nové optické převodníky v nástěnném rozvaděči
- nová nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS
- nová požární sířena 24V
- nový zábleskový maják 24V osazený nad klíčovým trezorem
- nový datový kabel FTP 4x2x0,5mm
- stávající kabelový rozvod systému EPS
- nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- nový kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm
- nový kabel J-Y(St)Y 10x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 2x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 4x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 10x2x0,8mm
- nový venkovní čtyřvláknový kabel funkční při požáru MM 62,5/125um
- nový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x1,5mm2

- Pozn. - podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. - prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsáné v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. - výška osazení jednotlivých komponentů EPS:  
ústředna EPS - na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
obslužné pole požární ochrany - na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
klíčový trezor požární ochrany - na stěně horní hranou ve výšce 1500mm nad terénem  
zábleskový maják - na stěně nad KTPO horní hranou ve výšce 2500mm nad terénem  
nový automatický hlásič požáru - na sníženém podhledu dle výkresu  
rozvaděč s převodníky - na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
rozvodná krabice s komponenty - na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
přídatné zdroje v krytu - na stěně nad sebou pod rozvodnou krabicí s komponenty EPS  
požární sířena - na stěně horní hranou 2500mm nad terénem
- Pozn. - přívod 230V pro ústřednu EPS bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1-CHKE-V 3x1,5 a přes samostatný jednopólový jistič 10A opatřený štítkem s nápisem "EPS" připojen před hlavní vypínač v objektu
- Pozn. - přívod 230V pro přídatné zdroje bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1-CHKE-V 3x1,5 a přes samostatný jednopólový jistič 10A opatřený štítkem s nápisem "EPS" připojen ve stávajícím rozvaděči NN
- Pozn. - kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou vně budovy uloženy v chrániče z plastické hmoty umístěné v zemi a uvnitř budovy v ocelových kabelových žlábech a vkládacích lištách z plastické hmoty osazených na stěnách objektu
- Pozn. - kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou vně budovy uloženy v chrániče z plastické hmoty umístěné v zemi a uvnitř budovy v kovových příchytkách s požární odolností a požárních ocelových trubkách (od podlahy do 1500mm) upevněných na stěnách objektu
- Pozn. - při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů
- Pozn. - umístění zakreslených stávajících komponentů EPS a kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Zá dveří	1.09	WC muži
1.02	Chodba	1.10	Předsíň WC ženy
1.03	Místnost rozvaděčů	1.11	WC ženy
1.04	Dispečink+fakturace	1.12	Šatna
1.05	Čekárna	1.13	Sprcha
1.06	Zá dveří	1.14	Úklidová komora
1.07	Kuchyňka	1.15	Předsíň WC muži
1.08	Předsíň WC muži	1.16	WC muži



OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS - BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

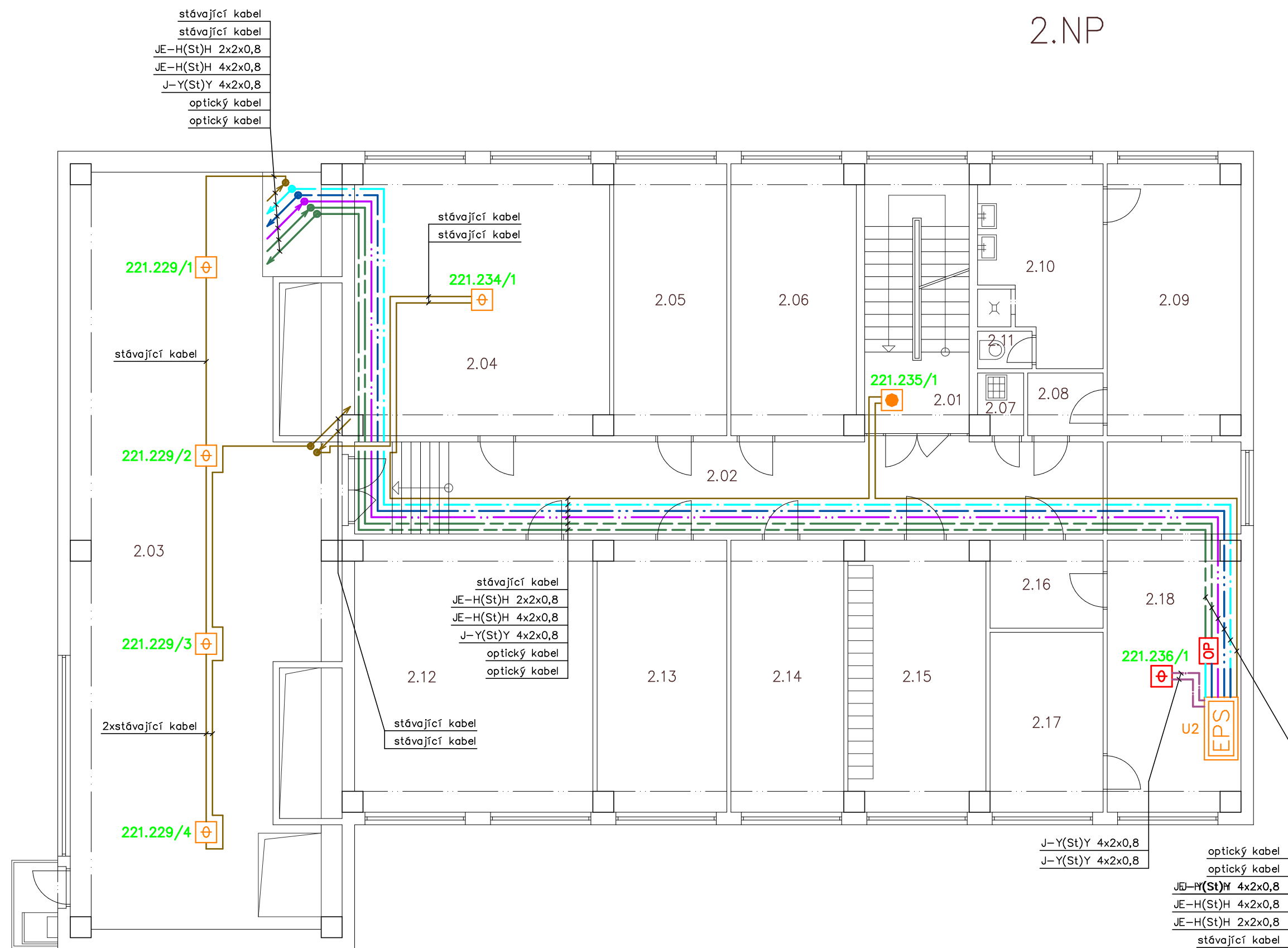
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MARŠ	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

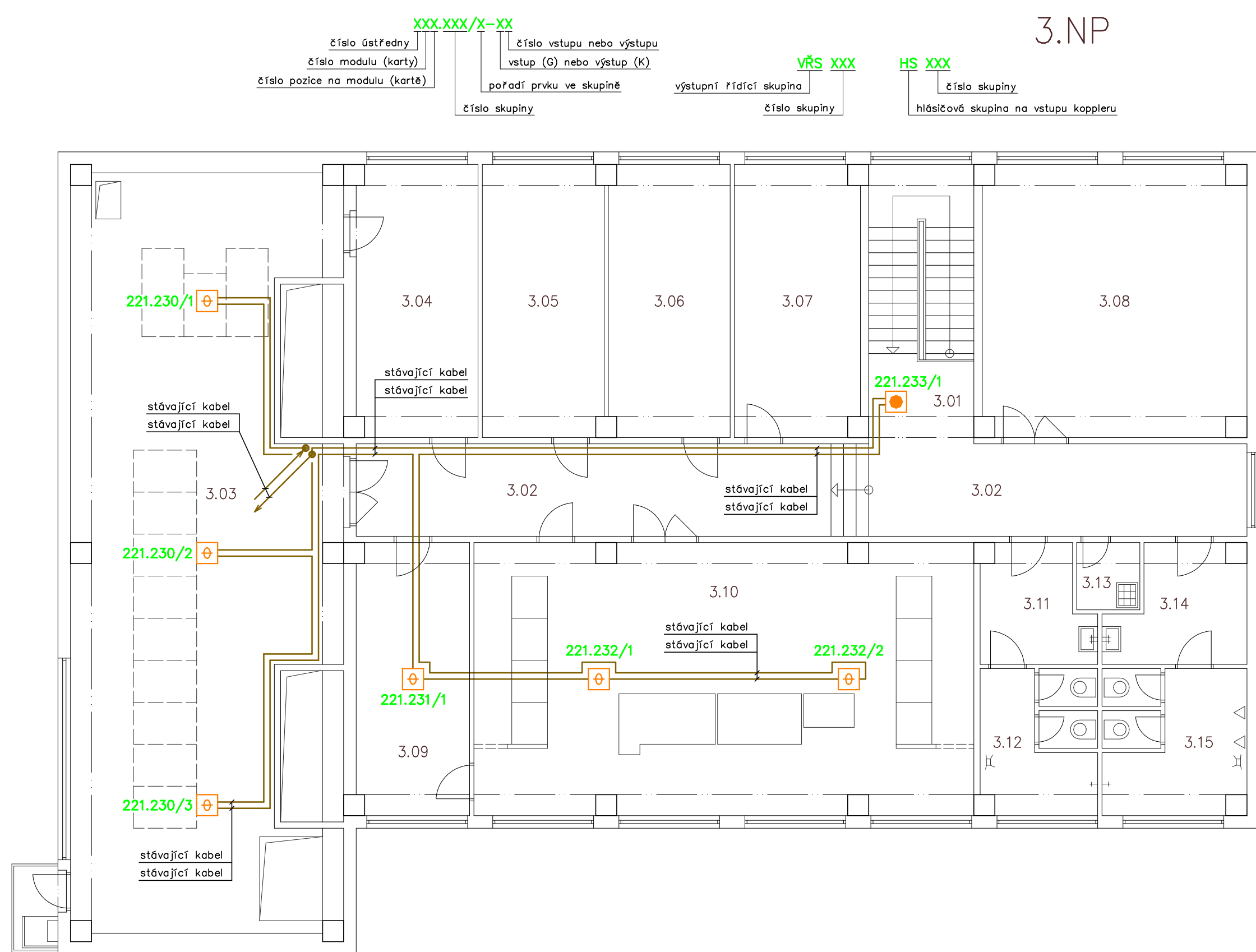
AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		PATROL	
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	ZAKÁZKA 11422591P		
VÝKRES SO 313 – DISPEČINK ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU  04	VÝTIISK
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLÍČEK	MĚŘITKO 1 : 50	REVIZE  1	
PROJEKTANT P. MÁČA	FORMAT 4A4		
KRESLIL P. MÁČA	STUPEŇ DPS		



2.NP



3.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
2.01	Schodiště
2.02	Chodba
2.03	Kabelový prostor
2.04	Dělkový kabel
2.05	Kancelář
2.06	Ložnice
2.07	Úklidová komora
2.08	Předstř
2.09	Kuchyně
2.10	Umývárna
2.11	WC
2.12	Denní místnost
2.13	Sál
2.14	Sál
2.15	Sál
2.16	Předstř
2.17	Kancelář
2.18	HZS

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
3.01	Schodiště
3.02	Chodba
3.03	Rozvodna 22kV
3.04	Sklad
3.05	Kancelář
3.06	Klimatizace
3.07	Denní místnost
3.08	Posilovna
3.09	Operátři
3.10	Velin
3.11	Předstř WC ženy
3.12	WC ženy
3.13	Úklidová komora
3.14	Předstř WC muži
3.15	WC muži

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

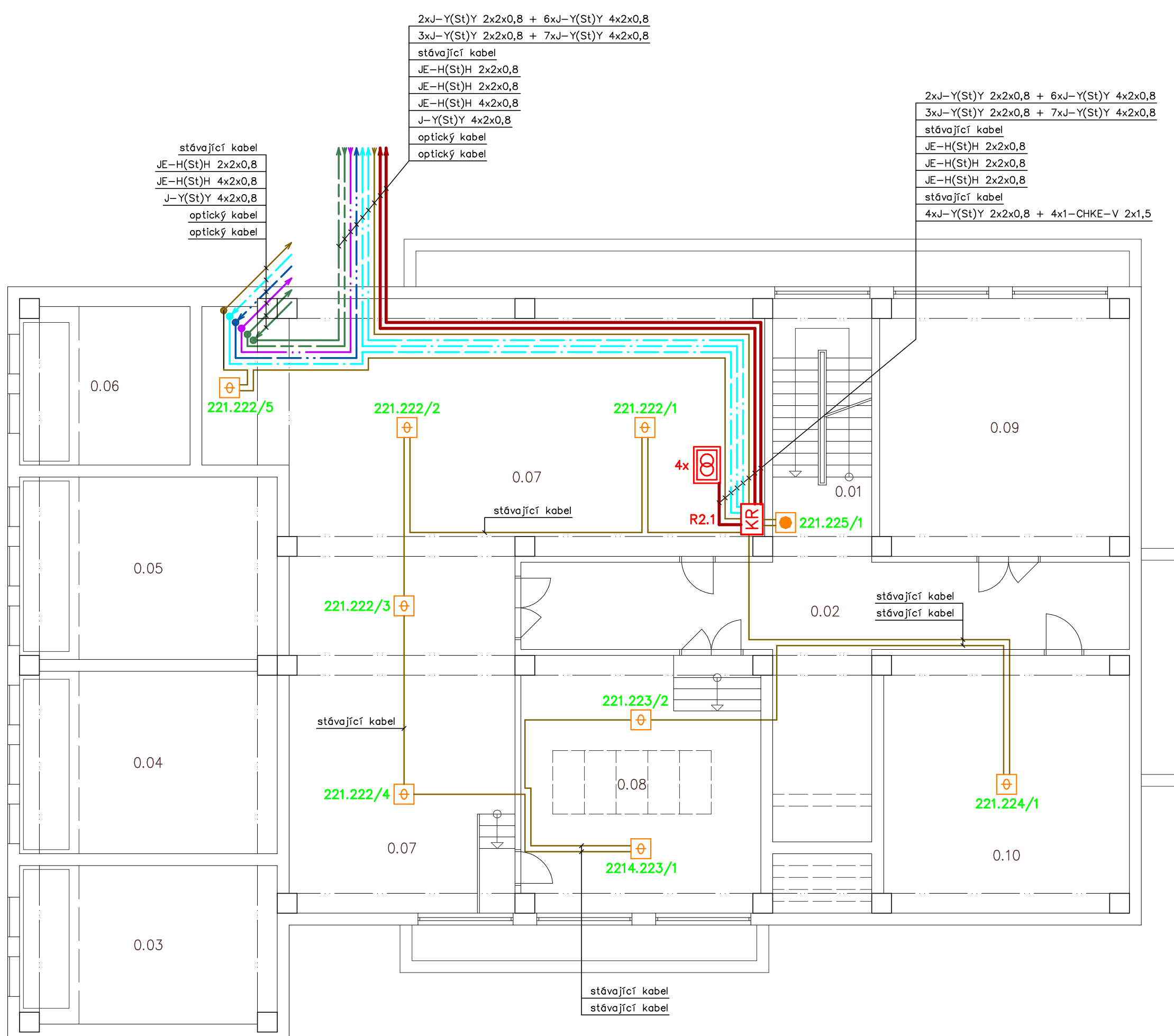
ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
0.01	Schodiště
0.02	Chodba
0.03	Prostor pod transformátorem
0.04	Prostor pod transformátorem
0.05	Prostor pod transformátorem
0.06	Prostor pod transformátorem
0.07	Kabelový prostor
0.08	Rozvodna kompenzace
0.09	Kotelna
0.10	Archiv

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Závětrí
1.02	Závětrí
1.03	Chodba
1.04	Schodiště
1.05	Transformátor
1.06	Transformátor
1.07	Transformátor
1.08	Transformátor
1.09	Rozvodna NN
1.10	Pohotovost
1.11	Ošetrovna
1.12	Rozvodna 6kV
1.13	Akumulátorovna
1.14	Předstř
1.15	Úklidová komora
1.16	Předstř WC ženy
1.17	WC ženy
1.18	Předstř WC muži
1.19	WC muži

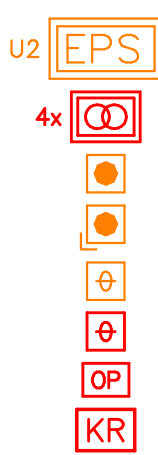
ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÝCH ZDROJŮ

221.200/1-01, HS 241 - Zdroj 1, porucha na napájení 230V  
221.200/1-02, HS 242 - Zdroj 1, porucha akumulátorů 24V  
221.200/1-03, HS 243 - Zdroj 2, porucha na napájení 230V  
221.200/1-04, HS 244 - Zdroj 2, porucha akumulátorů 24V  
221.200/2-01, HS 245 - Zdroj 3, porucha na napájení 230V  
221.200/2-02, HS 246 - Zdroj 3, porucha akumulátorů 24V  
221.200/2-03, HS 247 - Zdroj 4, porucha na napájení 230V  
221.200/2-04, HS 248 - Zdroj 4, porucha akumulátorů 24V

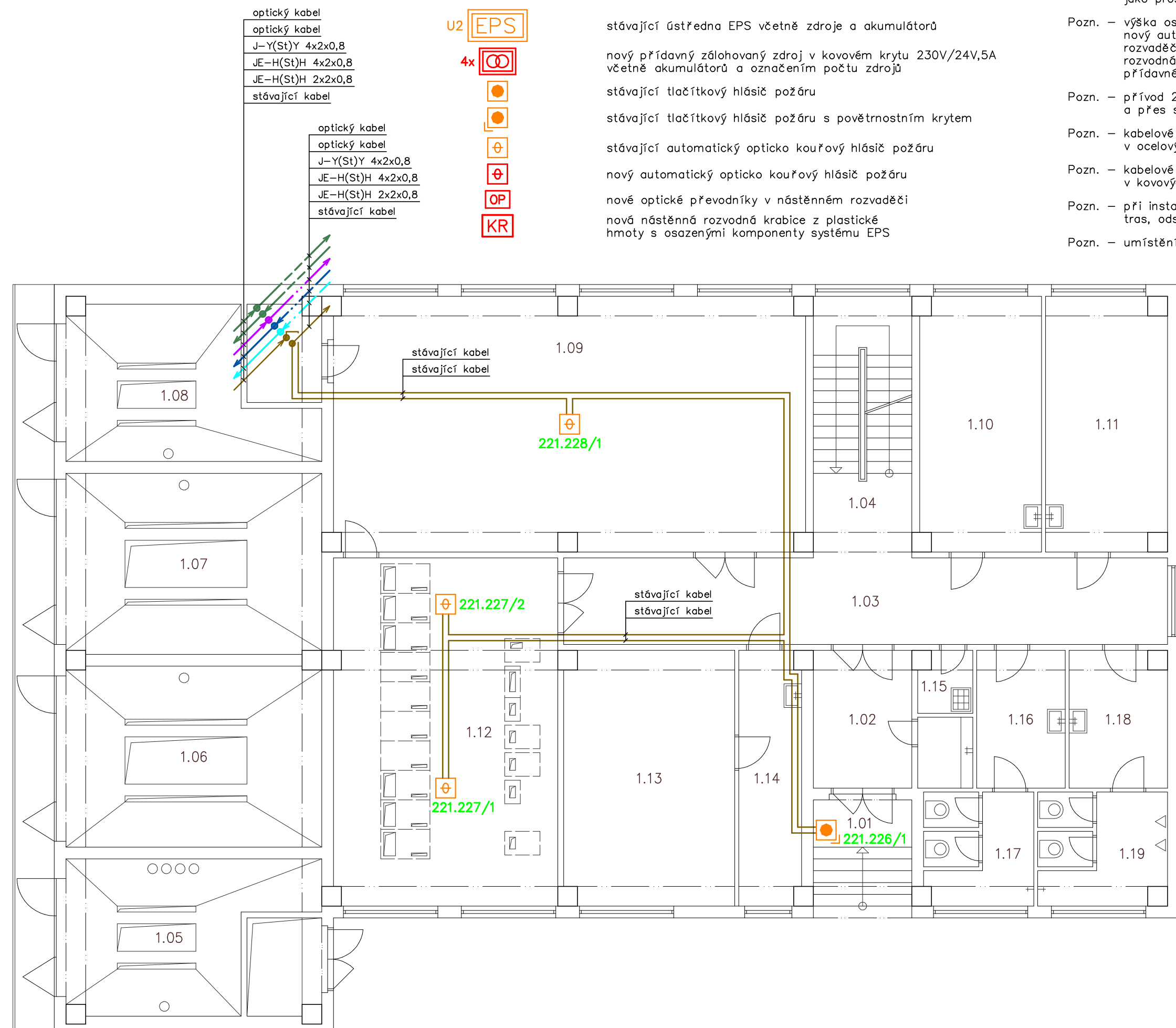
1.PP



LEGENDA



1.NP



LEGENDA

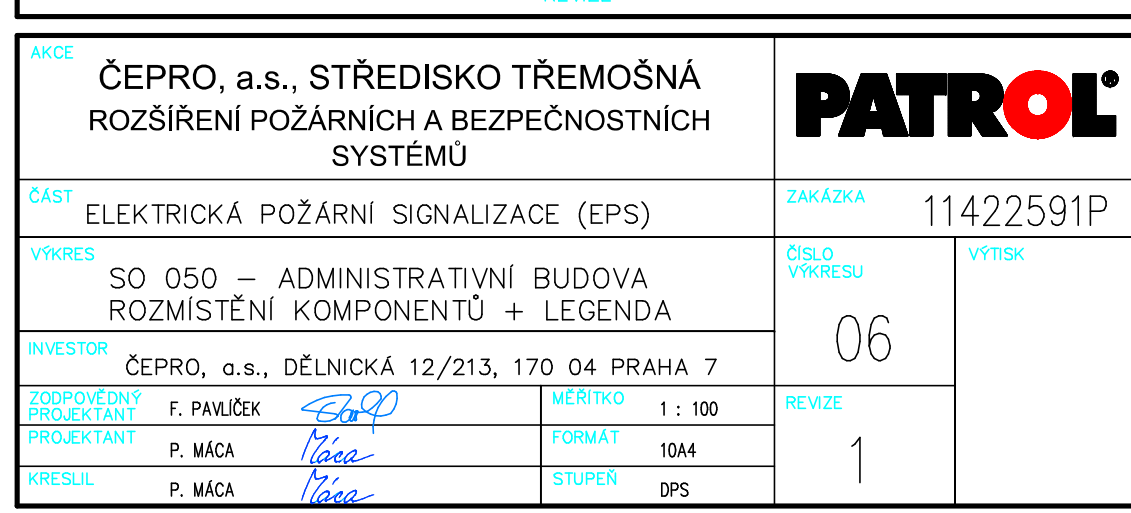
stávající kabelový rozvod systému EPS  
nový kabel J-Y(S)Y 2x2x0,8mm  
nový kabel J-Y(S)Y 4x2x0,8mm  
nový kabel funkční při požáru JE-H(S)H 2x2x0,8mm  
nový kabel funkční při požáru JE-H(S)H 4x2x0,8mm  
nový venkovní čtyřvláknový kabel funkční při požáru MM 62,5/125um  
nový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x1,5mm2

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:

PRO OCHRANU EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS - BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTÍM, POLOHOU  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACEK	Z. MAREK	Z. PAVLOVSKÝ
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NÁVRAH	KONTROLA	SOHLÁSA
REVIZE					
AKCE			ČEPRO, a.s., STŘEDIŠKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMU		
ČÁST			ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		
VÝKRES			SO 071 - PROVOZNÍ BUDOVA ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		
INVESTOR			ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			F. PAVLOVSKÝ		
PROJEKTANT			P. MACEK		
VÝKRES			P. MACEK		
MĚŘÍTKO			1: 100		
FORMAT			B4		
STUPĚŇ			DPS		
ZAKÁZKA			11422591P		
ČÍSLO VÝKRESU			05		
VÝKRES			1		

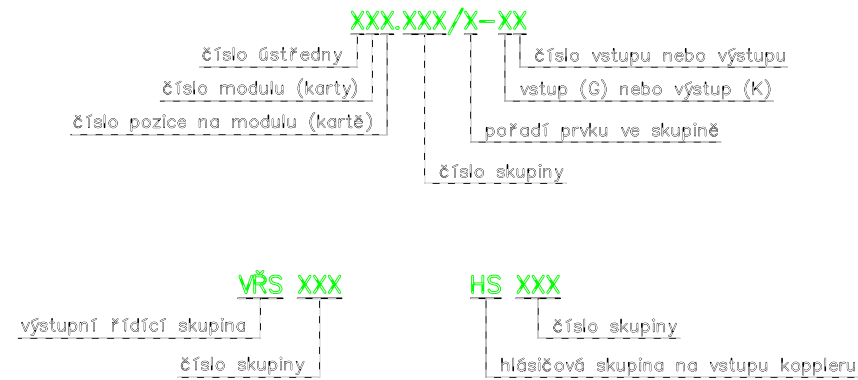
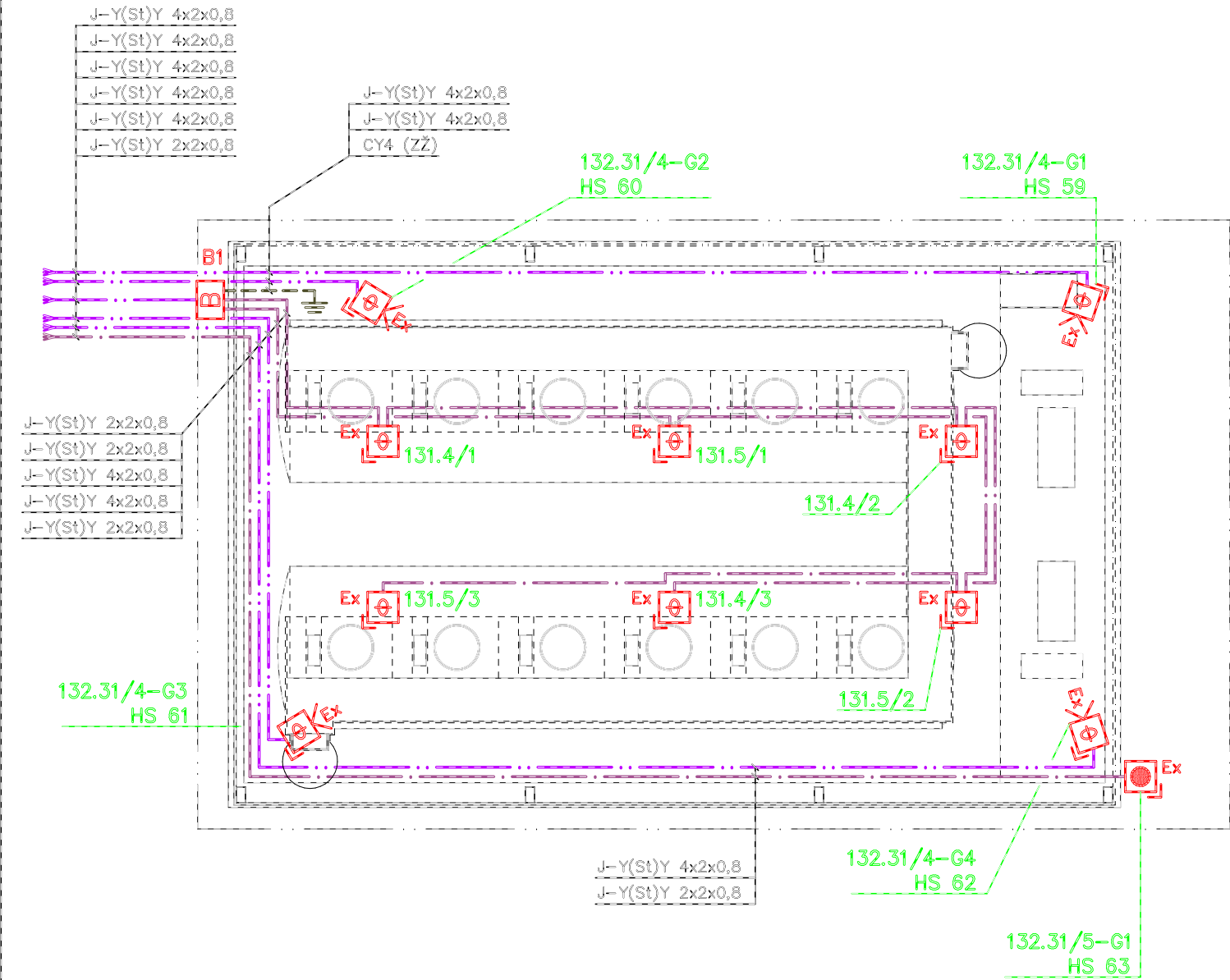












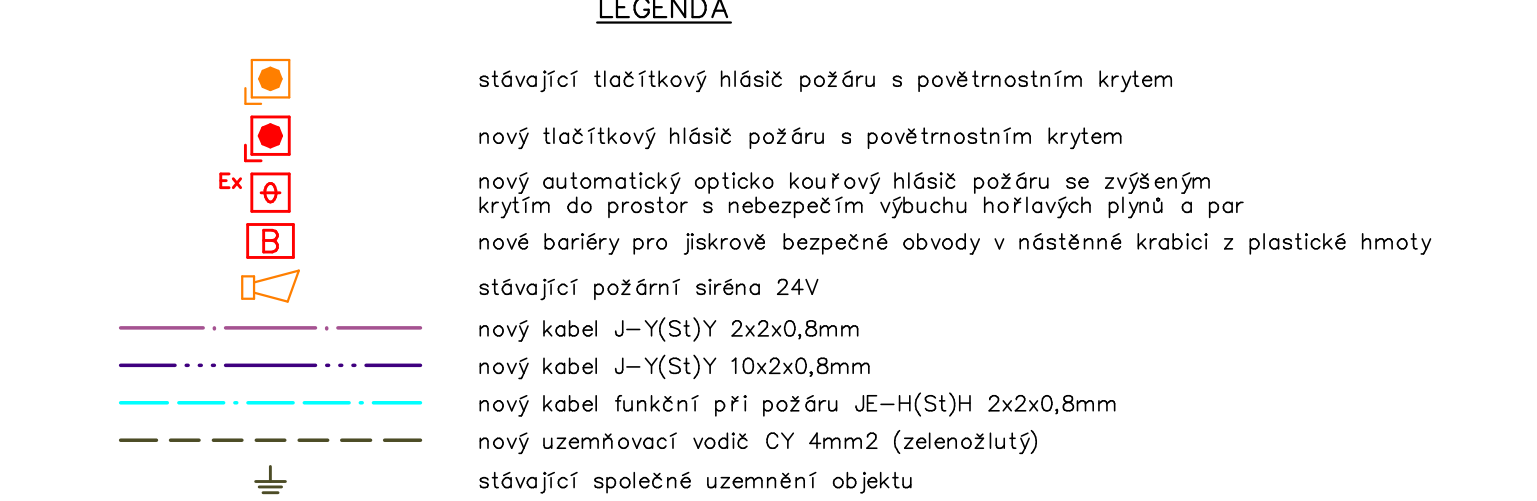
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÉM  
PRO PŘIDAVNÉ ZDROJE - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÉM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS - BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTÉM, POLOHOU  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

- Pozn. - podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitelem prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 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 stanovenou prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. - část zařízení EPS v prostorách 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:  
tlačítkové hlásiče požáru - na ocelové nosné konstrukci objektu horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem  
opticko kouřové hlásiče požáru - na kovové stropní konstrukci objektu dle výkresu  
plamenné hlásiče požáru - na ocelové nosné konstrukci objektu 300mm pod stropní konstrukcí  
krabice s bariérami - na stěně horní hranou 1800mm nad terénem
- Pozn. - z důvodu spouštění systému SHZ v objektu systémem EPS a snížení rizika falešných poplachů budou automatické hlásiče požáru v budově (opticko kouřové i plamenné) mezi sebou naprogramovány do dvouhlásičové závislosti
- Pozn. - kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou v objektu uloženy do ocelového kabelového žlabu a v ocelových trubkách upevněných na kovových konstrukcích stěn a stropu objektu
- Pozn. - všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY na stávající uzemnění objektu
- Pozn. - při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení siaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACE	J. WARE	E. PAVLOVSKÝ
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVŘEL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL®		
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ZAKÁZKA	11422591P	
VÝKRES	SO 190.1 - ADITIVACE ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU	08	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		REVIZE	1	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAMUČEK	MĚŘÍTKO	1 : 100		
PROJEKTANT	P. MACE	FORMAT	A4		
KRESLIL	P. MACE	STUPEŇ	DPS		





Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000–3 v "Protokolech o určených vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevyspáné v protokolech mají stanovenou prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:  
tlačítkové hlásiče požáru –na stěně horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem  
automatické hlásiče požáru –na stropě dle výkresu  
požární siréna –na stěně horní hranou 2500mm nad terénem  
krabice s barierami –na stěně horní hranou 1800mm nad terénem

Pozn. – z důvodu spouštění systému SHZ v objektu systémem EPS a snížení rizika falešných poplachů budou automatické hlásiče požáru (opticko kouřové) v budově mezi sebou naprogramovány do dvouhlásičové závislosti

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou vně objektu uloženy ve vkládacích lištách z plastické hmoty LV osazených na fasádě a uvnitř budovy v nosných lištách Niedax upevněných na stěnách a stropu objektu


Pozn. – kabelové rozvody EPS s požární funkčnosti budou upevněny v kovových příchytkách s požární odolností upevněných na fasádě objektu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

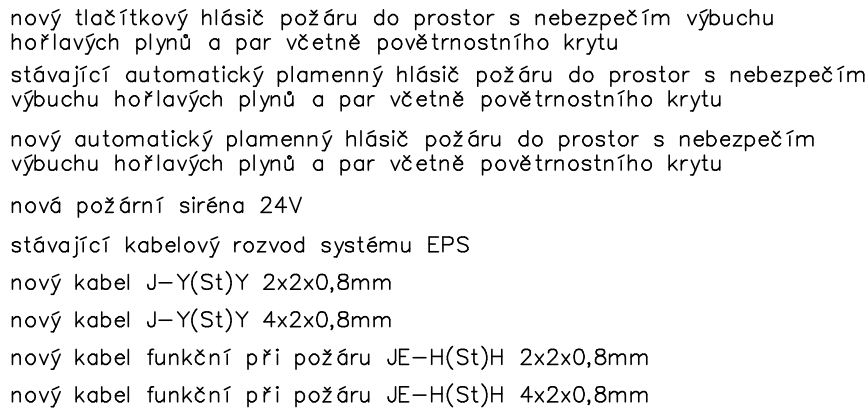
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
 PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
 PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
 PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU





NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MAČA	J. MAREŠ	F. PAVLÍČEK		
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL		
REVIZE							

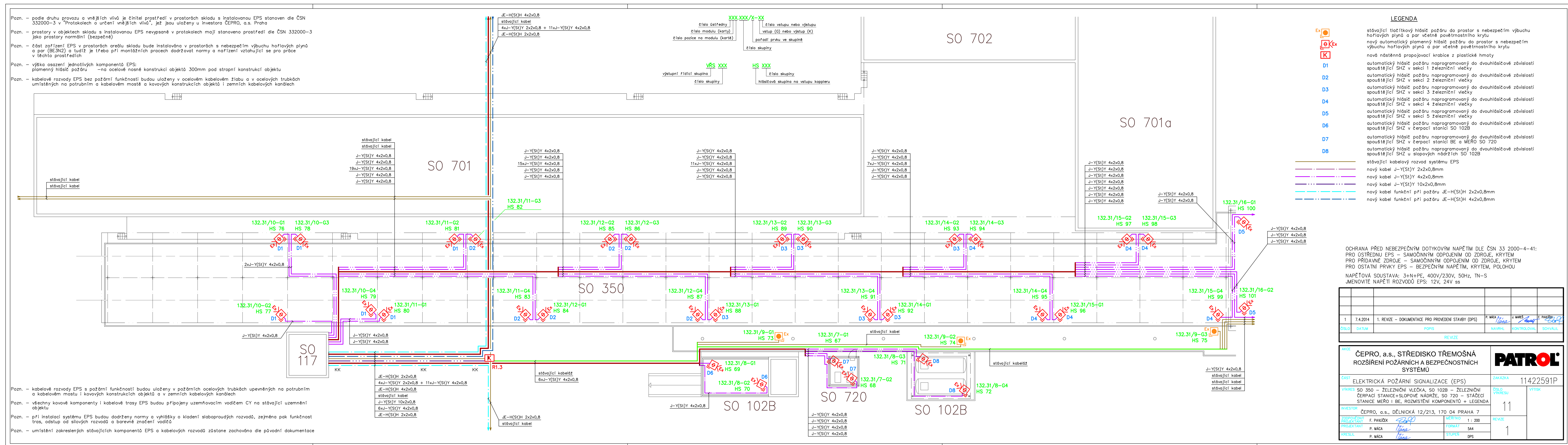
AKCE		<div> <div> ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ  ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH  SYSTÉMŮ </div> <div>  </div> </div>	
ČAST		<div> <div>ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)</div> <div>ZAKÁZKA 11422591P</div> </div>	
VÝKRES		<div> <div> SO 222 – PODÁVACÍ ČERPACÍ STANICE  ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA </div> <div> ČÍSLO VÝKRESU </div> <div> VÝTIISK </div> </div>	
INVESTOR		<div> <div> ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7 </div> <div> 09 </div> </div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		<div> <div> F. PAVLIČEK </div> <div> MĚŘÍTKO 1 : 100 </div> </div>	
PROJEKTANT		<div> <div> P. MAČA </div> <div> FORMÁT 2A4 </div> </div>	
KRESLIL		<div> <div> P. MAČA </div> <div> STUPEŇ DPS </div> </div>	
		<div> <div> 1 </div> </div>	



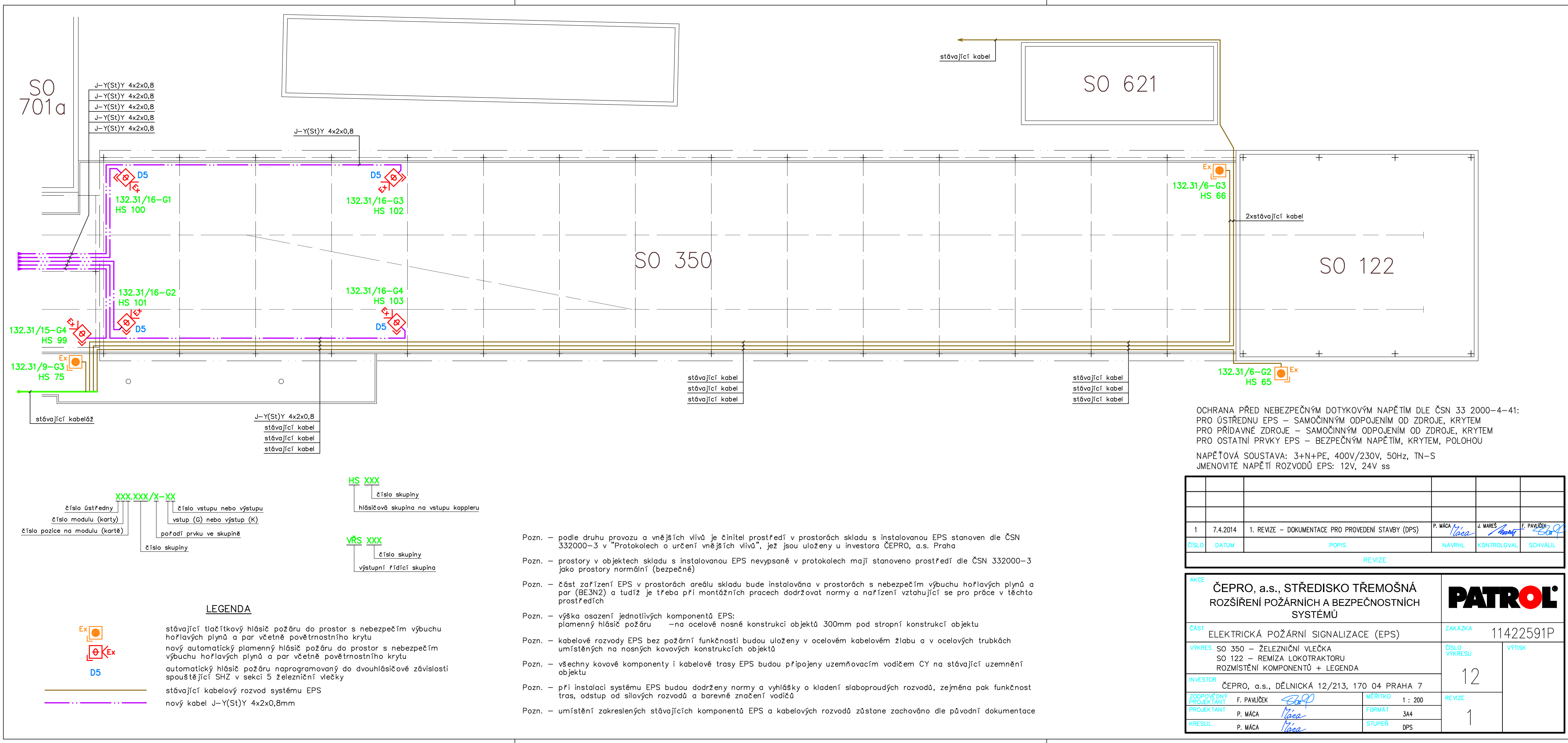


ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEŠOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍKA A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ZAKÁZKA 11422591P	
VÝKRES SO 721 – SKLADOVACÍ BLOK BE, SO 722 – SKLADOVACÍ BLOK MEŘO, SO 723 – ČERPAČÍ STANICE BE A MEŘO ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU 10	VÝTISK
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		REVIZE 1	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLIČEK 	MĚŘÍTKO 1 : 100	
PROJEKTANT	P. MACA 	FORMÁT 4A4	
KRESLIL	P. MACA 	STUPEŇ DPS	










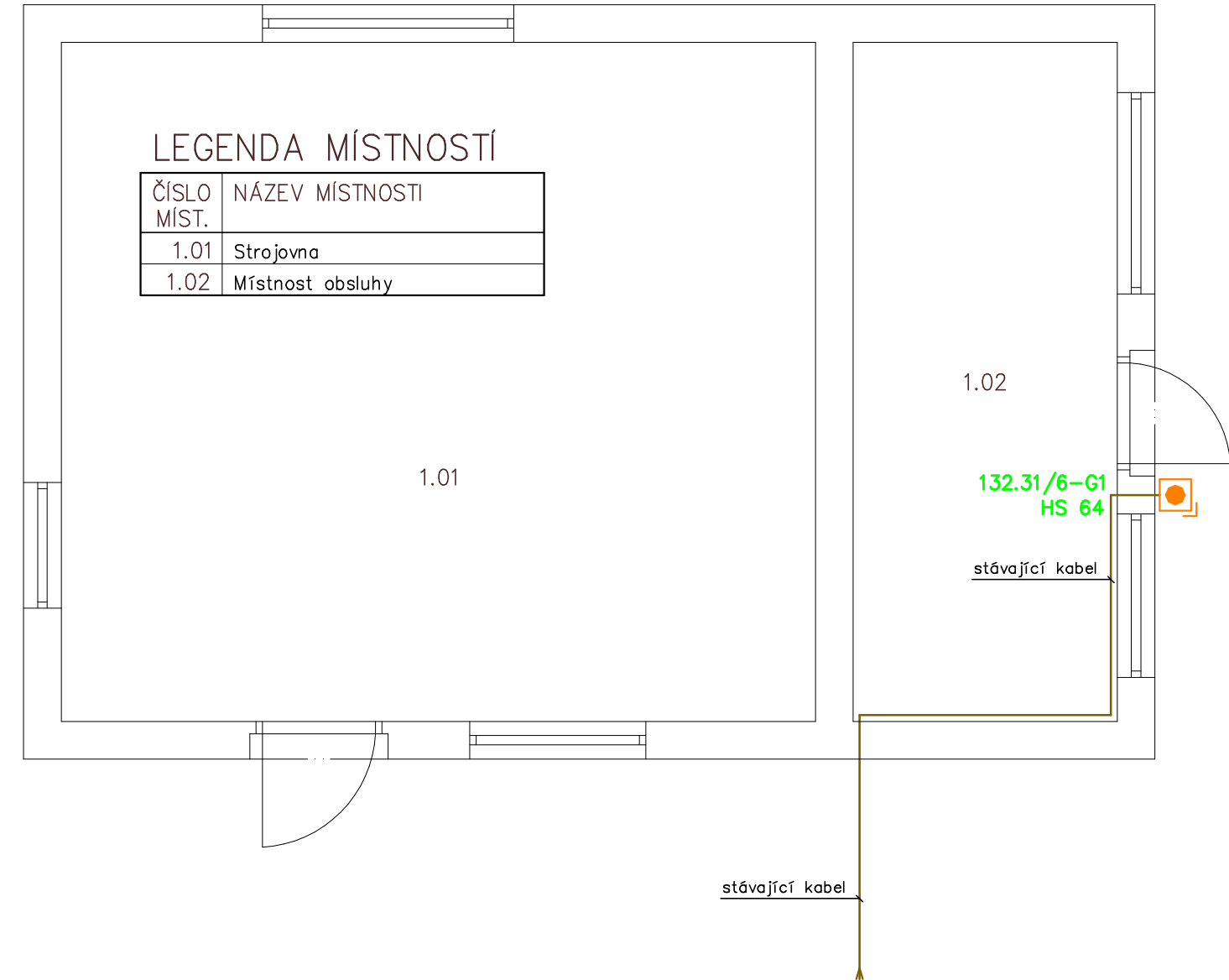


OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000–4–41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘIDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. WAREŠ	F. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL	
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			ZAKÁZKA 11422591P	
VÝKRES SO 350 – ŽELEZNIČNÍ VLEČKA SO 122 – REMÍZA LOKOTRAKTORU ROZMÍSTĚNÍ KOMONENTŮ + LEGENDA			ČÍSLO VÝKRESU  12	VÝTIŠK
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLÍČEK 		MĚŘÍTKO 1 : 200	REVIZE  1	
PROJEKTANT P. MÁČA 		FORMÁT 344		
KRESLIL P. MÁČA 		STUPEŇ DPS		





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Strojovna
1.02	Místnost obsluhy

LEGENDA



stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

stávající kabelový rozvod systému EPS

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000–3 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 stanoveno prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečné)

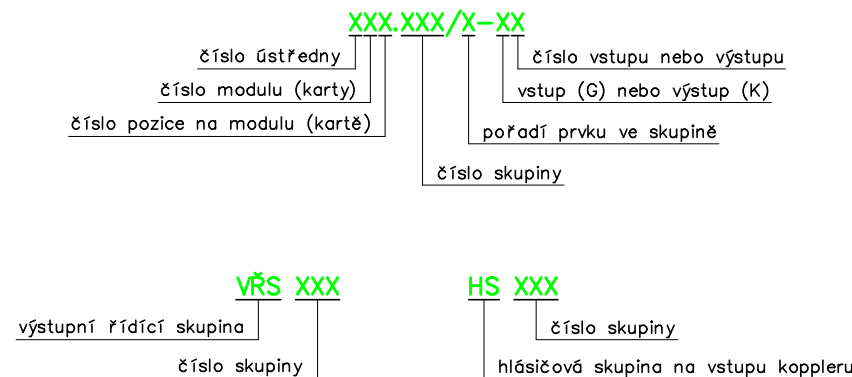
Pozn. – umístění stávajících komponentů EPS včetně kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000–4–41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – 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 ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MAREŠ	F. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

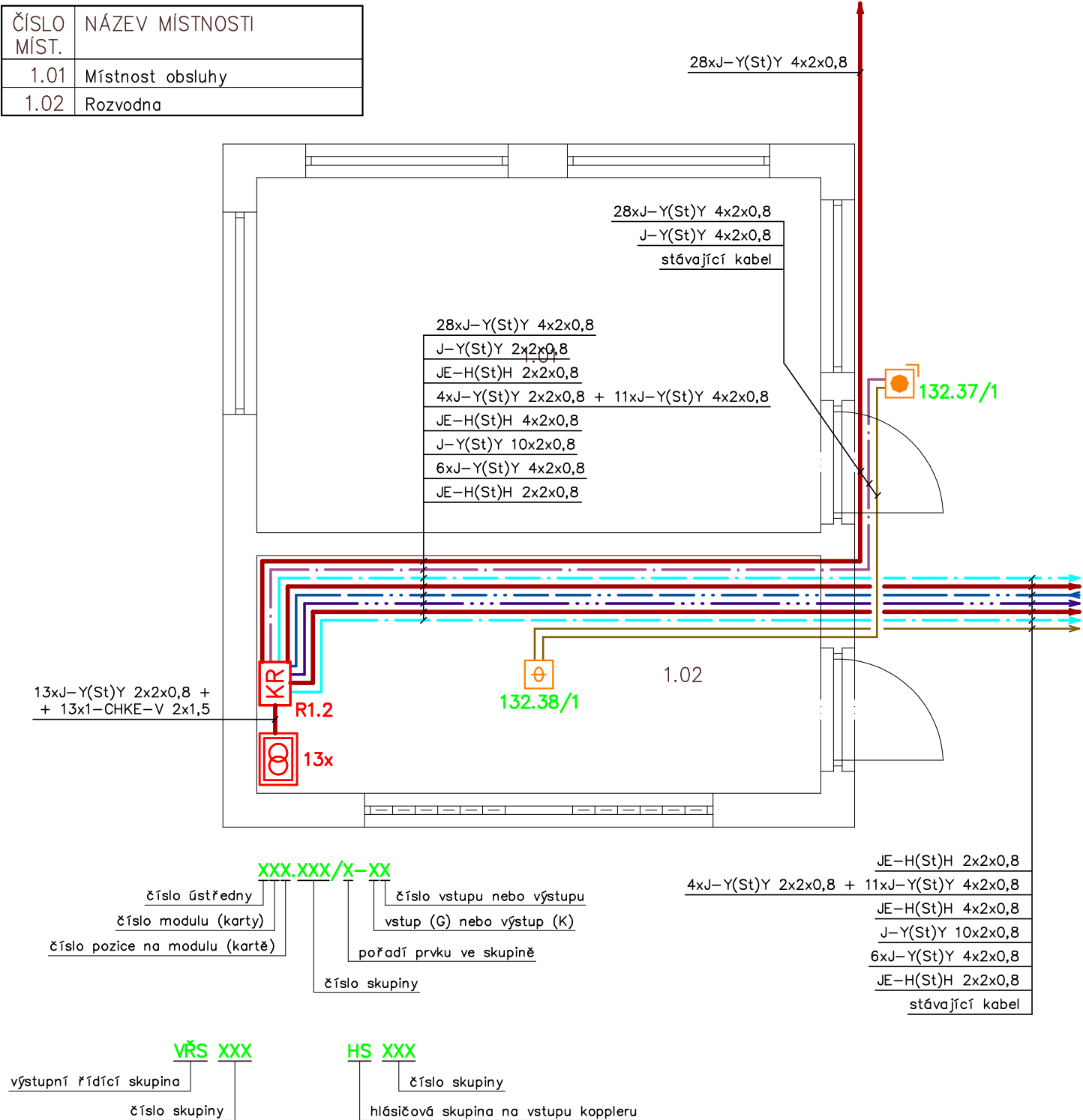
AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL		
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ZAKÁZKA	11422591P	
VÝKRES	SO 232 – ČERPAČÍ STANICE, BLOKAŘI ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU	13	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		REVIZE	1	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLÍČEK	MĚRITKO			
PROJEKTANT	P. MÁČA	FORMÁT			
KRESLIL	P. MÁČA	STUPEŇ			





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Místnost obsluhy
1.02	Rozvodna



LEGENDA

- 13x [Symbol] nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů
- [Symbol] stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem
- [Symbol] stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru
- [Symbol] nová nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS
- [Symbol] stávající kabelový rozvod systému EPS
- [Symbol] nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- [Symbol] nový kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm
- [Symbol] nový kabel J-Y(St)Y 10x2x0,8mm
- [Symbol] nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 2x2x0,8mm
- [Symbol] nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 4x2x0,8mm

ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÝCH ZDROJŮ




- |                     |                                    |                     |                                     |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 132.32/1-G1, HS 119 | -Zdroj 1, porucha na napájení 230V | 132.32/4-G1, HS 131 | -Zdroj 7, porucha na napájení 230V  |
| 132.32/1-G2, HS 120 | -Zdroj 1, porucha akumulátorů 24V  | 132.32/4-G2, HS 132 | -Zdroj 7, porucha akumulátorů 24V   |
| 132.32/1-G3, HS 121 | -Zdroj 2, porucha na napájení 230V | 132.32/4-G3, HS 133 | -Zdroj 8, porucha na napájení 230V  |
| 132.32/1-G4, HS 122 | -Zdroj 2, porucha akumulátorů 24V  | 132.32/4-G4, HS 134 | -Zdroj 8, porucha akumulátorů 24V   |
| 132.32/2-G1, HS 123 | -Zdroj 3, porucha na napájení 230V | 132.32/5-G1, HS 135 | -Zdroj 9, porucha na napájení 230V  |
| 132.32/2-G2, HS 124 | -Zdroj 3, porucha akumulátorů 24V  | 132.32/5-G2, HS 136 | -Zdroj 9, porucha akumulátorů 24V   |
| 132.32/2-G3, HS 125 | -Zdroj 4, porucha na napájení 230V | 132.32/5-G3, HS 137 | -Zdroj 10, porucha na napájení 230V |
| 132.32/2-G4, HS 126 | -Zdroj 4, porucha akumulátorů 24V  | 132.32/5-G4, HS 138 | -Zdroj 10, porucha akumulátorů 24V  |
| 132.32/3-G1, HS 127 | -Zdroj 5, porucha na napájení 230V | 132.32/6-G1, HS 139 | -Zdroj 11, porucha na napájení 230V |
| 132.32/3-G2, HS 128 | -Zdroj 5, porucha akumulátorů 24V  | 132.32/6-G2, HS 140 | -Zdroj 11, porucha akumulátorů 24V  |
| 132.32/3-G3, HS 129 | -Zdroj 6, porucha na napájení 230V | 132.32/6-G3, HS 141 | -Zdroj 12, porucha na napájení 230V |
| 132.32/3-G4, HS 130 | -Zdroj 6, porucha akumulátorů 24V  | 132.32/6-G4, HS 142 | -Zdroj 12, porucha akumulátorů 24V  |
|                     |                                    | 132.32/7-G1, HS 143 | -Zdroj 13, porucha na napájení 230V |
|                     |                                    | 132.32/7-G2, HS 144 | -Zdroj 13, porucha akumulátorů 24V  |

- Pozn. - podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. - prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevysaně v protokolech mají stanovené prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečně)
- Pozn. - výška osazení jednotlivých komponentů EPS:  
rozvodná krabice s komponenty -na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
přídatný zdroj v krytu -na stěně nad sebou pod rozvodnou krabicí s komponenty EPS
- Pozn. - příklady 230V pro nové přídatné zdroje budou provedeny dvěma nikde nepřerušovanými kabely funkčními při požáru 1-CHKE-V 3x1,5 (jeden přívod pro sedm zdrojů) a přes samostatné jednopólové jističe 10A opatřené štičky s nápisem "EPS" připojené ve stávajícím rozvaděči NN
- Pozn. - kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy v ocelových kabelových žlábkách a ve vkladacích lištách z plastické hmoty osazených na stěnách a stropě objektu
- Pozn. - kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou uloženy v kovových příchytkách s požární odolností upevněných na stěnách a stropě objektu
- Pozn. - při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů
- Pozn. - umístění zakreslených stávajících komponentů EPS a kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

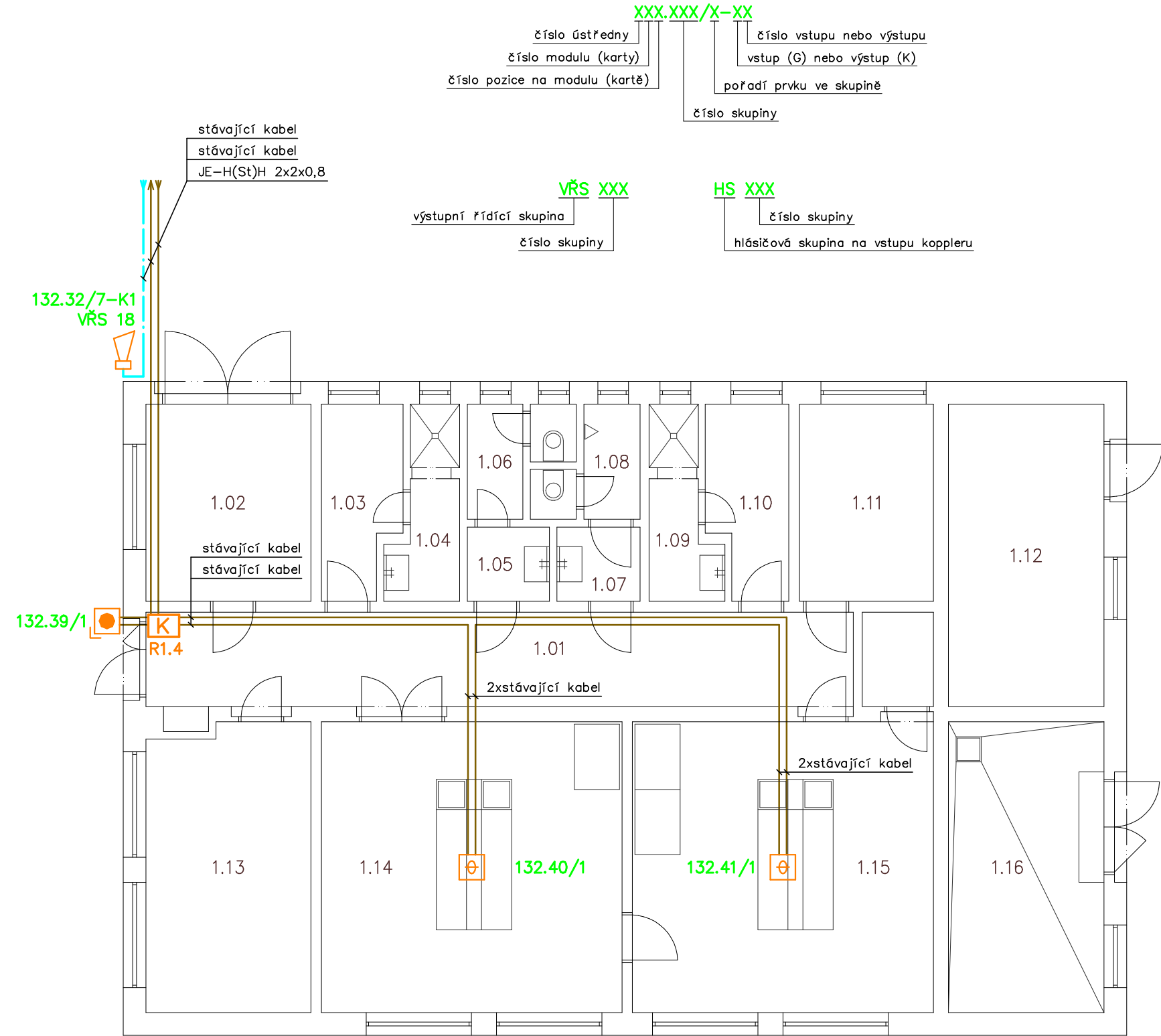
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS - BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACEA	J. MAREŠ	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		PATROL	
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	ZAKÁZKA 11422591P	VÝTISK	
VÝKRES SO 117 – KOLEJOVÁ MOSTOVÁ VÁHA ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA	ČÍSLO VÝKRESU 14		
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7	REVIZE 1		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLÍČEK 		MĚŘÍTKO 1 : 50	
PROJEKTANT P. MÁČA 		FORMÁT 2A4	
KRESLIL P. MÁČA 		STUPEŇ DPS	





Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000–3 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 332000–3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – stávající kabelový přířod pro stávající sířnu EPS bude nahrazen novým kabelem funkčním při požáru JE-H(St)H uloženým ve stávající ocelové trubce

Pozn. – umístění stávajících komponentů EPS včetně ostatních kabelových rozvodů zůstane zachováno podle původní dokumentace

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Chodba	1.09	Sprcha
1.02	Sklad vzorkovnic	1.10	Šatna
1.03	Šatna	1.11	Sklad vzorků
1.04	Sprcha	1.12	Kotelna
1.05	Předsíň WC	1.13	Kancelář
1.06	WC	1.14	Laboratoř
1.07	Předsíň WC	1.15	Laboratoř
1.08	WC	1.16	Sklad barviva a aditiva




## LEGENDA

	stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem
	stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru
	stávající nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty
	stávající požární sířna 24V
	stávající kabelový rozvod systému EPS
	nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 2x2x0,8mm

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000–4–41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – 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 ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACEA	J. MAREŠ	F. PAVLIČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL			
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			ZAKÁZKA 11422591P			
VÝKRES SO 409 – LABORATOŘ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			ČÍSLO VÝKRESU 15		VÝTISK	
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			REVIZE 1			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLIČEK 		MĚŘITKO 1 : 100				
PROJEKTANT P. MÁČA 		FORMAT 2A4				
KRESLIL P. MÁČA 		STUPEŇ DPS				



číslo ústředny	číslo vstupu nebo výstupu
číslo modulu (karty)	vstup (G) nebo výstup (K)
číslo pozice na modulu (kartě)	pořadí prvku ve skupině
	číslo skupiny

**VRS XXX**  
výstupní řídící skupina  
číslo skupiny

**HS XXX**  
číslo skupiny  
hlášečová skupina na vstupu koppleru

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

REVIZI

stávající kabelový rozvod systému EPS

Pozn. – umístění stávajících komponentů EPS včetně kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

**PATROL**

11422591P

ČÍSLO VÝKRESU	VÝTISK
------------------	--------

16

REVIZE

1	
---	--



LEGENDA

- T

⊕

K
- stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

stávající automatický termodiferenciální hlásič požáru

stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru

stávající nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty

stávající kabelový rozvod systému EPS

XXX.XXX/X-XX

číslo ústředny  
číslo modulu (karty)  
číslo pozice na modulu (kartě)

číslo vstupu nebo výstupu  
vstup (G) nebo výstup (K)  
pořadí prvku ve skupině  
číslo skupiny

VŘS XXX

výstupní řídicí skupina  
číslo skupiny

HS XXX

číslo skupiny  
hlásičová skupina na vstupu kopleru

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – 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 ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MARŠ	F. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL		
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ZAKÁZKA	11422591P	
VÝKRES	SO 340 – STROJNÍ A ELEKTRO DÍLNA ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU	17	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		REVIZE	1	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLÍČEK	MĚŘÍTKO			
PROJEKTANT	P. MÁČA	FORMÁT			
KRESLIL	P. MÁČA	STUPĚŇ			

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

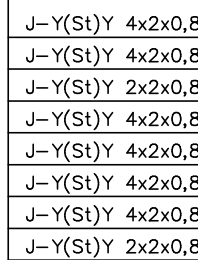
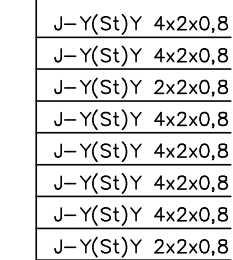
ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Chodba
1.02	Šatna
1.03	Sociální zařízení
1.04	Denní místnost
1.05	Mistr
1.06	Dílna
1.07	Sklad
1.08	Dílna (svařování)
1.09	Rozvodna
1.10	Kotelna




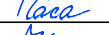
Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečné)

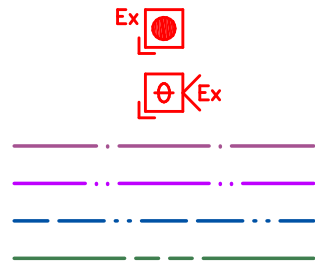
Pozn. – umístění stávajících komponentů EPS včetně kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace





AKCE		<b>ČEPRO, a.s., STŘEDIŠKO TŘEMOŠNÁ</b> <b>ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH</b> <b>SYSTÉMŮ</b>			
ČÁST		ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ZAKÁZKA 11422591P	
VÝKRES		SO 581 – KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ PRODUKTOVODU SO 582 – KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ PRODUKTOVODU–REGULACE ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU <div>18</div>	
INVESTOR		ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		VÝTIISK <div>1</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		F. PAVLIČEK 		MĚŘÍTKO 1 : 100	
PROJEKTANT		P. MÁČA 		FORMÁT 3A4	
KRESLIL		P. MÁČA 		STUPEŇ DPS	





nový tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu  
hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu

nový automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím  
výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu

nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

nový kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 4x2x0,8mm

nový venkovní čtyřvláknový kabel funkční při požáru MM 62,5/125um

VŘS XXX  
 číslo skupiny  
 výstupní řídící skupina

nějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN n o určených vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

adu s instalovanou EPS nevypsáné v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–3 bezpečné)

prostorách areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto

ch komponentů EPS:

konstrukci upevněně k zábradlí objektu horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem  
drů  
ověm mostě horní hranou ve výšce 4000mm nad terénem  
ranou ve výšce 2000mm nad nádrží na pomocně kovové konstrukci upevněně k zábradlí  
objektu těsně pod horním okrajem jímky  
onstrukci upevněně k nosnému pilíři potrubního mostu spodní hranou ve výšce 2500mm

tému SHZ v objektu systémem EPS a snížení rizika falešných poplachů budou automatickě  
ě) v objektu mezi sebou naprogramovány do dvouhlásičové závislosti

z požární funkčnosti budou uloženy v ocelovém kabelovém žlabu a v ocelových trubkách  
m a kabelovém mostě i na kovových konstrukcích a zábradlí objektů

požární funkčnosti budou uloženy v požárních ocelových trubkách upevněných na potrubním

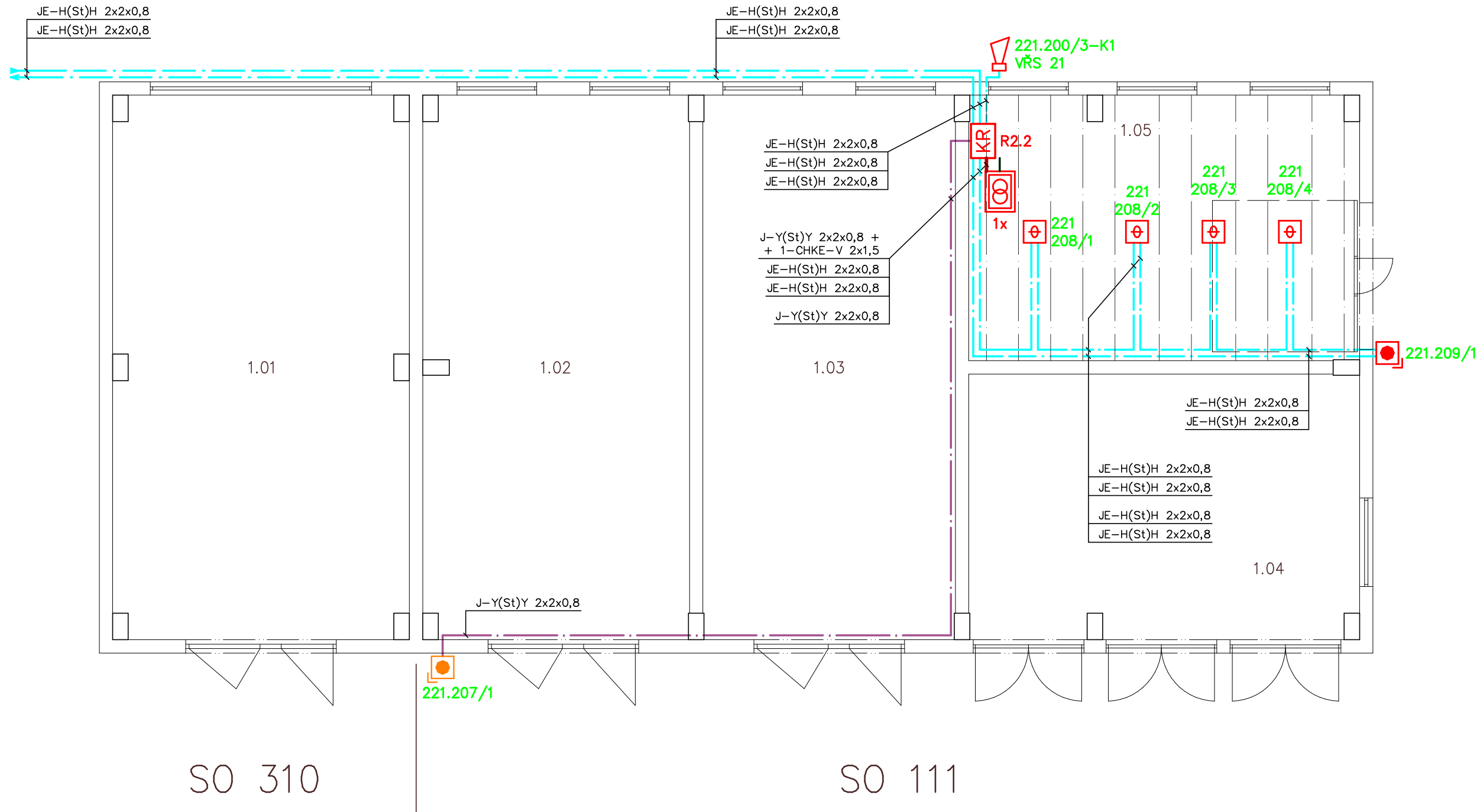
enty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY na stávající uzemnění

S budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost  
rozvodů a barevné značení vodičů

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		PATROL	
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ZAKÁZKA 11422591P	
VÝKRES SO 583 – SMĚSNÉ NÁDRŽE SKLADOVACÍHO BLOKU PHL SO 585 – NADZEMNÍ SLOPOVÁ NÁDRŽ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU 19	VÝTIISK
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		REVIZE 1	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLÍČEK	MĚŘÍTKO 1 : 100		
P. MÁČA	FORMÁT 344		
KRESLIL P. MÁČA	STUPEŇ DPS		





#### ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÝCH ZDROJŮ

221.200/3-G1, HS 267 -Zdroj 1, porucha na napájení 230V  
221.200/3-G2, HS 268 -Zdroj 1, porucha akumulátorů 24V

#### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Dieselagregát
1.02	Garáž
1.03	Garáž
1.04	Garáž
1.05	SHZ

- Pozn. - podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. - prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsane v protokolech mají stanovenou prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečně)
- Pozn. - výška osazení jednotlivých komponentů EPS:  
tlačítkový hlásič požáru -na stěně horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem  
automatický hlásič požáru -na stropě dle výkresu  
rozvodné krabice s komponenty -na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
přídavný zdroj v krytu -na stěně pod rozvodnou krabicí s komponenty EPS  
požární siréna -na stěně horní hranou 2500mm nad terénem
- Pozn. - přívod 230V pro přídavný zdroj bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1-CHKE-V 3x1,5 a přes samostatný jednopólový jistič 10A opatřený štítkem s nápisem "EPS" připojen ve stávajícím rozvaděči NN
- Pozn. - kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy ve vkladacích lištách z plastické hmoty osazených na zdech a stropě budovy
- Pozn. - kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou upevněny v kovových příchytkách s požární odolností osazených na stěnách a stropu objektu
- Pozn. - při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů
- Pozn. - umístění zakreslených stávajících komponentů EPS a kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE - 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 ss

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MAREŠ	F. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE		PATROL			
ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ					
ČÁST		ZAKÁZKA			
ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		11422591P			
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU	VÝTISK		
SO 111 – GARÁŽE A VODNÍ SHZ SO 310 – NOUZOVÝ ZDROJ (DIESELAGREGÁT) ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		20			
INVESTOR					
ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		REVIZE	1		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLÍČEK			MĚRÍTKO	1 : 100
PROJEKTANT	P. MÁČA			FORMÁT	344
KRESLIL	P. MÁČA	STUPEŇ	DPS		

#### LEGENDA

1x



nový přídavný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů

stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

nový tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

nový automatický opticko kroužkový hlásič požáru

nová nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS

nová požární siréna 24V

nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 2x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x1,5mm2

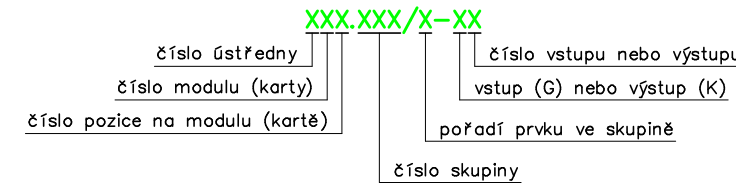
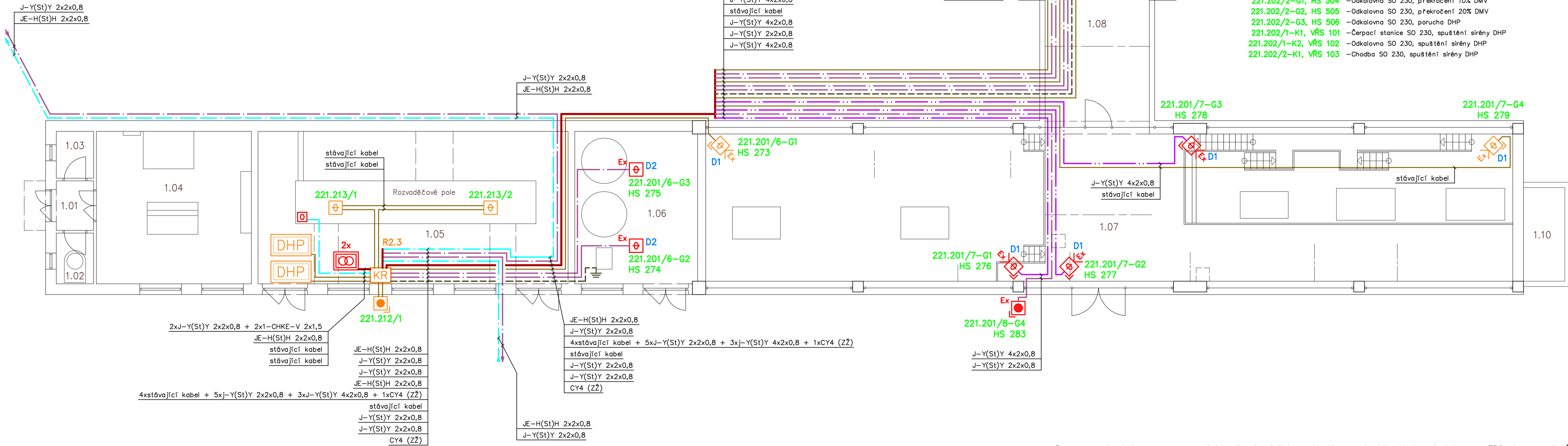
XXX.XXX/X-XX  
číslo ústředny  
číslo modulu (karty)  
číslo pozice na modulu (karta)  
číslo vstupu nebo výstupu  
vstup (G) nebo výstup (K)  
pořadí prvku ve skupině  
číslo skupiny

VRS XXX  
výstupní řídicí skupina  
číslo skupiny  
HS XXX  
číslo skupiny  
hlásičová skupina na vstupu koppleru



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Zádvěří	1.06	Místnost odkalení
1.02	WC	1.07	Čerpací stanice pro lávky
1.03	Sklad	1.08	Potrubní kanál
1.04	Místnost obsluhy	1.09	Chodba uložistě PHL
1.05	Rozvodna	1.10	Jímka



ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÝCH ZDROJŮ

- 221.200/4-G1, HS 269 - Zdroj 1, porucha na napájení 230V
- 221.200/4-G2, HS 270 - Zdroj 1, porucha akumulátorů 24V
- 221.200/4-G3, HS 271 - Zdroj 2, porucha na napájení 230V
- 221.200/4-G4, HS 272 - Zdroj 2, porucha akumulátorů 24V

ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ NÁVAZNÝCH ZAŘÍZENÍ

- 221.202/1-G1, HS 501 - Čerpací stanice SO 230, překročení 10% DMV
- 221.202/1-G2, HS 502 - Čerpací stanice SO 230, překročení 20% DMV
- 221.202/1-G3, HS 503 - Čerpací stanice SO 230, porucha DHP
- 221.202/2-G1, HS 504 - Odkalovna SO 230, překročení 10% DMV
- 221.202/2-G2, HS 505 - Odkalovna SO 230, překročení 20% DMV
- 221.202/2-G3, HS 506 - Odkalovna SO 230, porucha DHP
- 221.202/1-K1, VRS 101 - Čerpací stanice SO 230, spuštění sirény DHP
- 221.202/1-K2, VRS 102 - Odkalovna SO 230, spuštění sirény DHP
- 221.202/2-K1, VRS 103 - Chodba SO 230, spuštění sirény DHP

LEGENDA

- nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů
- stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu
- nový tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu
- stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru
- nový automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu
- nový automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu
- stávající nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS
- stávající ústředna detekce hořlavých plynů a par
- monitorování zapnutého osvětlení v chodbě a blokování automatického spuštění systému SHZ při zapnutém osvětlení
- automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ v čerpací stanici
- automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ v odkalovací místnosti
- stávající kabelový rozvod systému EPS
- nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- nový kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 2x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x1,5mm2
- nový uzemňovací vodič CY 4mm2 (zelenožlutý)
- stávající společné uzemnění objektu

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE - 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 ss

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MAREŠ	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATA	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

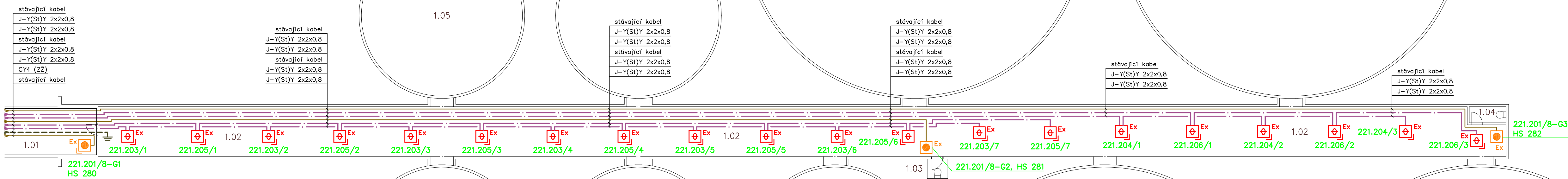
AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		ZAKÁZKA 11422591P	
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)		ČÍSLO VÝKRESU 21	
VÝKRES SO 230 - SKLADOVACÍ BLOK PHL ČERPAČÍ STANICE, ODKALOVNA, ROZVODNA NN, BLOKAŘI ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		VÝMSK	
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		REVIZE 1	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAULÍČEK		MĚŘÍTKO 1:100	
PROJEKTANT P. MÁČA		FORMÁT A4	
KRESLIL P. MÁČA		STUPEŇ DPS	

- Pozn. - podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. - prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevyspané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. - část zařízení EPS v prostorách 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:  
tlačítkový hlásič požáru - na stěně objektu horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem  
opticko kouřový hlásič požáru - na stropě dle výkresu  
plamenný hlásič požáru - na stěně objektu 300mm pod stropní konstrukcí objektu  
přídatný zdroj v krytu - na stěně objektu horní hranou 1000mm nad podlahou  
úpravy na osvětlení - v příslušném stávajícím skříňovém rozvaděči NN
- Pozn. - přívod 230V pro nový přídatný zdroj bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1-CHKE-V 3x1,5 ze stávajícího přídatného zdroje

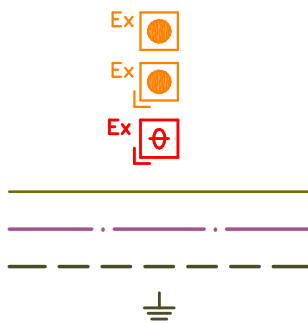


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

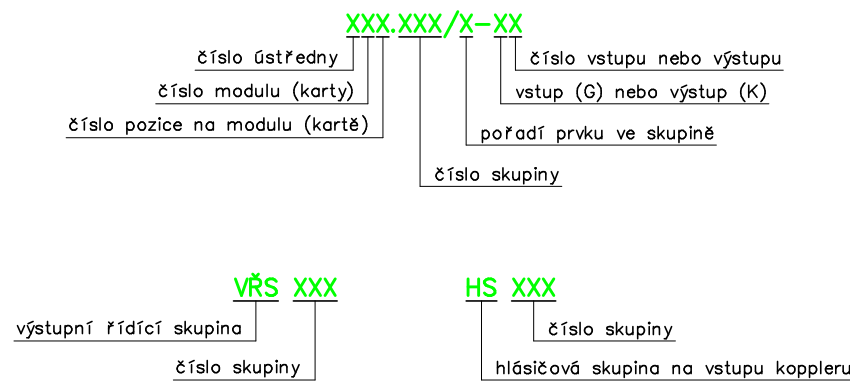
ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Potrubi kanál	1.07	Podzemní nádrž 1C
1.02	Chodba	1.08	Podzemní nádrž 1D
1.03	Nouzový výřez	1.09	Podzemní nádrž 1E
1.04	Nouzový výřez	1.10	Podzemní nádrž 2A
1.05	Podzemní nádrž 1A	1.11	Podzemní nádrž 2B
1.06	Podzemní nádrž 1B	1.12	Podzemní nádrž 2C
		1.13	Podzemní nádrž 2D



LEGENDA



stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par  
stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu  
nový automatický opticko kroužový hlásič požáru se zvýšeným krytím do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu  
stávající kabelový rozvod systému EPS  
nový kabel J-Y(S)Y 2x2x0,8mm  
nový uzemňovací vodič CY 4mm<sup>2</sup> (zelenožlutý)  
stávající společné uzemnění objektu

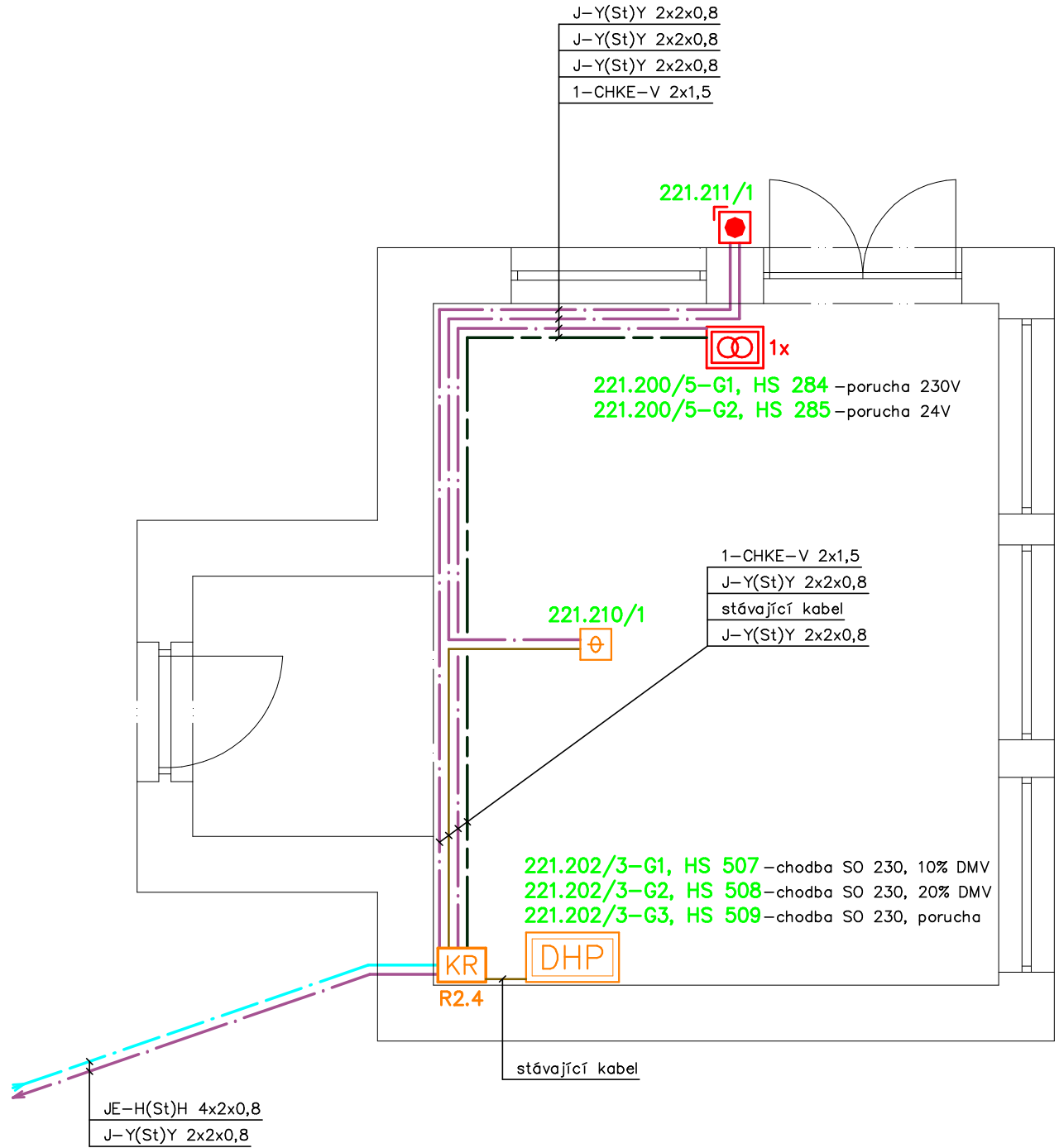


- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je číselník prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000–3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsáné v protokolech mají stanovené prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení EPS v prostorách areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (B2, B22) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:  
automatické hlásiče požáru – na stropě dle výkresu
- Pozn. – z důvodu spouštění systému SHZ v objektu systémem EPS a snížení rizika falešných poplachů budou automatické hlásiče požáru (opticko kroužové) v budově mezi sebou naprogramovány do dvouhlášečové závislosti
- Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou vně objektu uloženy ve stávajícím ocelovém kabelovém žlabu a uvnitř budovy na stávajícím ocelovém kabelovém roštu upevněném na stěných a stropu objektu
- Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů
- Pozn. – umístění zakreslených stávajících komponentů EPS a kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000–4–41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM  
PRO ZBYTÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTÍM, POLOHOU  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACA	J. MAREŠ	L. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATA	POPIS	NAVŘEL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					
NÁZEV ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMU			ZAKÁZKA 11422591P		
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			ČÍSLO VÝKRESU		
VÝKRES SD 230 – SKLADOVACÍ BLOK PHL PODZEMNÍ CHODBA K NÁDRŽÍM ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			VÝKRES		
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			22		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLÍČEK			1: 200		
PROJEKTANT P. MACA			844		
KRESLIL P. MACA			DPS		
			1		

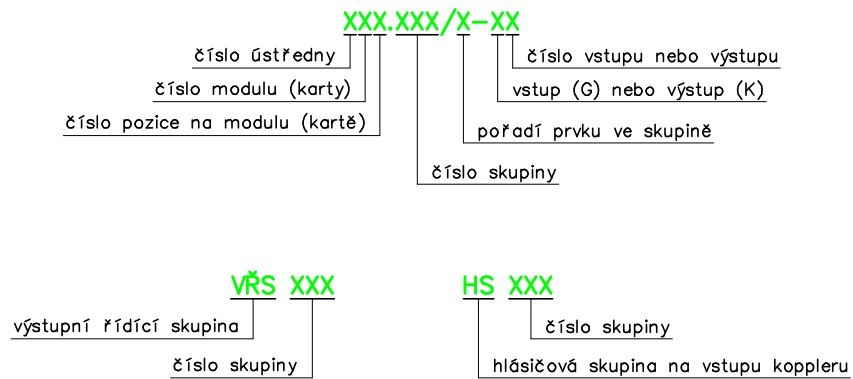




#### LEGENDA

- 1x [Symbol] nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů
- [Symbol] nový tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem
- [Symbol] stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru
- [Symbol] stávající nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS
- [Symbol] stávající ústředna detekce hořlavých plynů a par
- [Symbol] stávající kabelový rozvod systému EPS
- [Symbol] nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- [Symbol] nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 2x2x0,8mm
- [Symbol] nový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x1,5mm2

- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000–3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsane v protokolech mají stanoveny prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečně)
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:  
tlačítkový hlásič požáru –na stěně horní hranou ve výšce 1400mm nad terénem  
přídatný zdroj v krytu –na stěně místo demontované ústředny SHZ
- Pozn. – pro napájení nového přídatného zdroje 230V bude využit stávající kabelový přívod po zdemontované ústředně SHZ
- Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy ve vkladacích lištách z plastické hmoty osazených na zdech a stropě objektu
- Pozn. – kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou uloženy v kovových příchytkách s požární odolností upevněných na stěnách a stropě objektu
- Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů
- Pozn. – umístění zakreslených stávajících komponentů EPS a kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

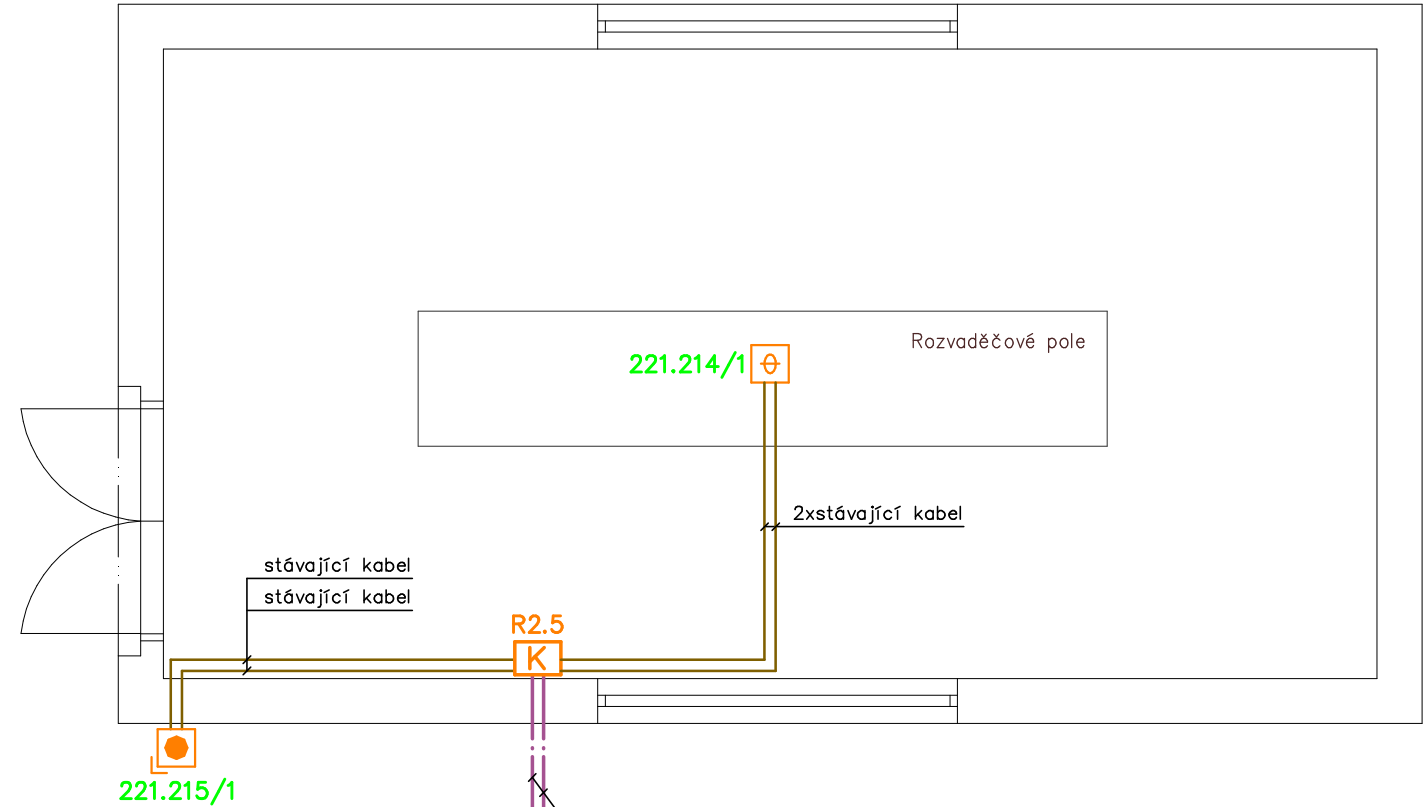


OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000–4–41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACE	J. MAREŠ	F. PAVLIČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL		
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			ZAKÁZKA 11422591P		
VÝKRES SO 120 – SHZ CO2 ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			ČÍSLO VÝKRESU 23		
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			REVIZE 1		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLIČEK	MERITKO 1 : 50	REVIZE			
PROJEKTANT P. MACE	FORMÁT 2A4				
KRESLIL P. MACE	STUPEŇ DPS				





- LEGENDA**
- stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem
  - stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru
  - stávající nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty
  - stávající kabelový rozvod systému EPS
  - nový kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm

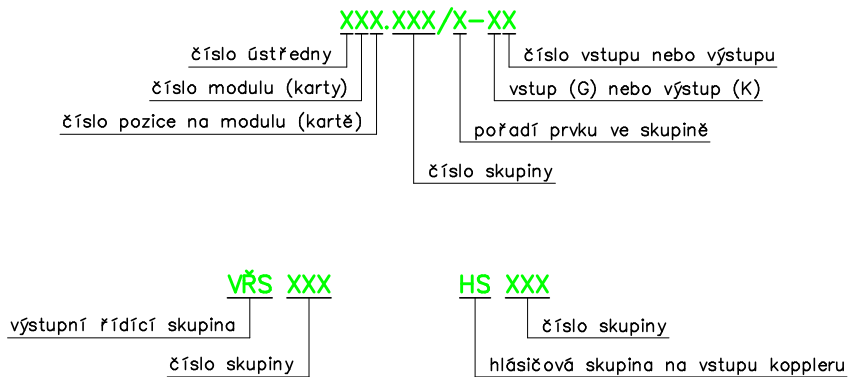
- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000–3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – umístění stávajících komponentů EPS včetně kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000–4–41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

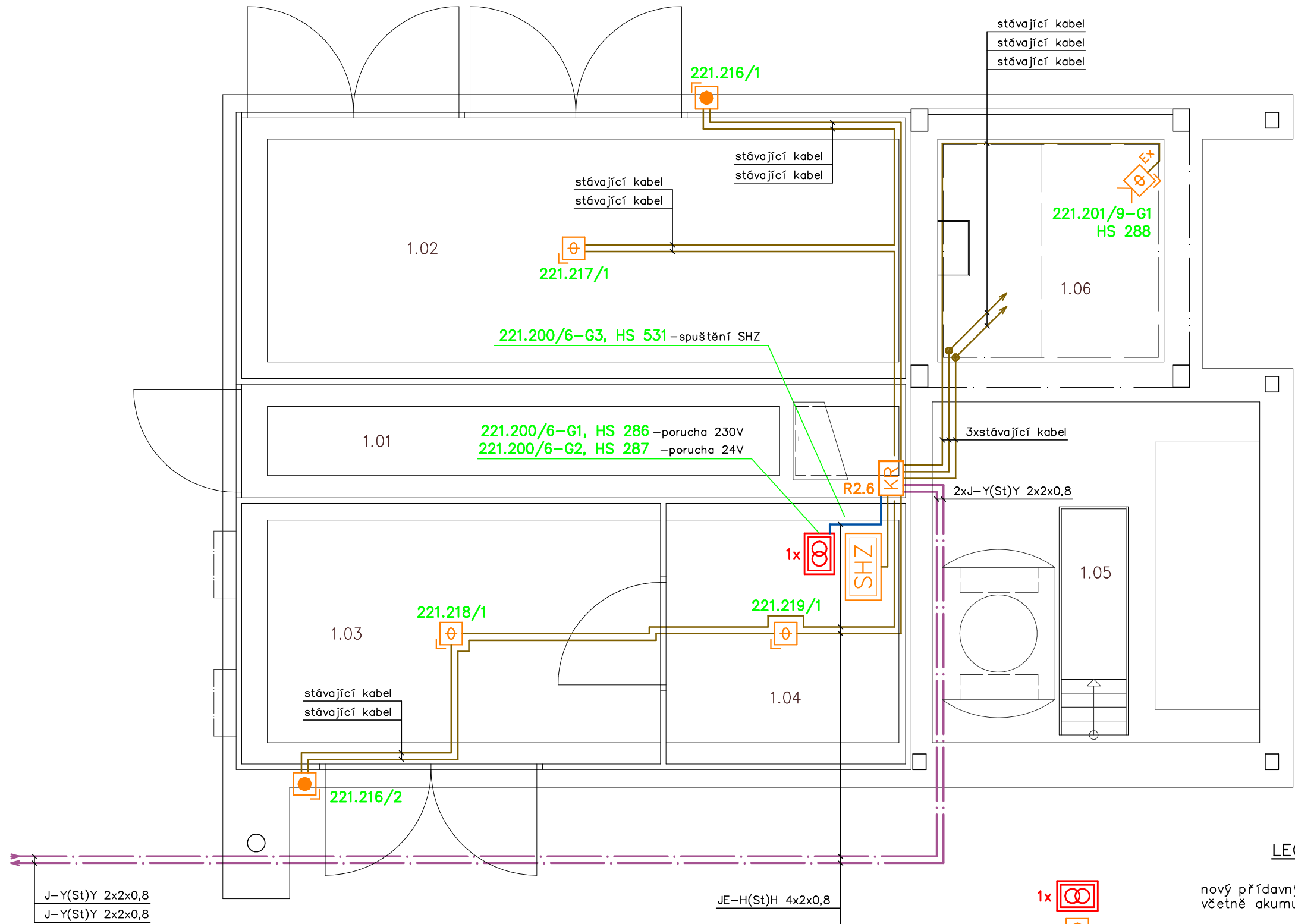
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MAREŠ	F. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		PATROL	
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	ZAKÁZKA	11422591P
VÝKRES	SO 290 – ROZVODNA NN ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA	ČÍSLO VÝKRESU	24
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7	VÝTSK	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLÍČEK	MĚŘÍTKO	1 : 50
PROJEKTANT	P. MÁČA	FORMÁT	A4
KRESLIL	P. MÁČA	STUPĚŇ	DPS
		REVIZE	1







LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Chodba
1.02	Chladicí zařízení
1.03	Jednotka
1.04	Rozvodna NN
1.05	Strojovna
1.06	Absorpce, 1.NP
2.01	Absorpce, 2.NP

LEGENDA

nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů

stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím  
stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par  
stávající automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu

stávající nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS

stávající řídicí ústředna (rozvaděč) stabilního hasicího zařízení

stávající kabelový rozvod systému EPS

nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 4x2x0,8mm

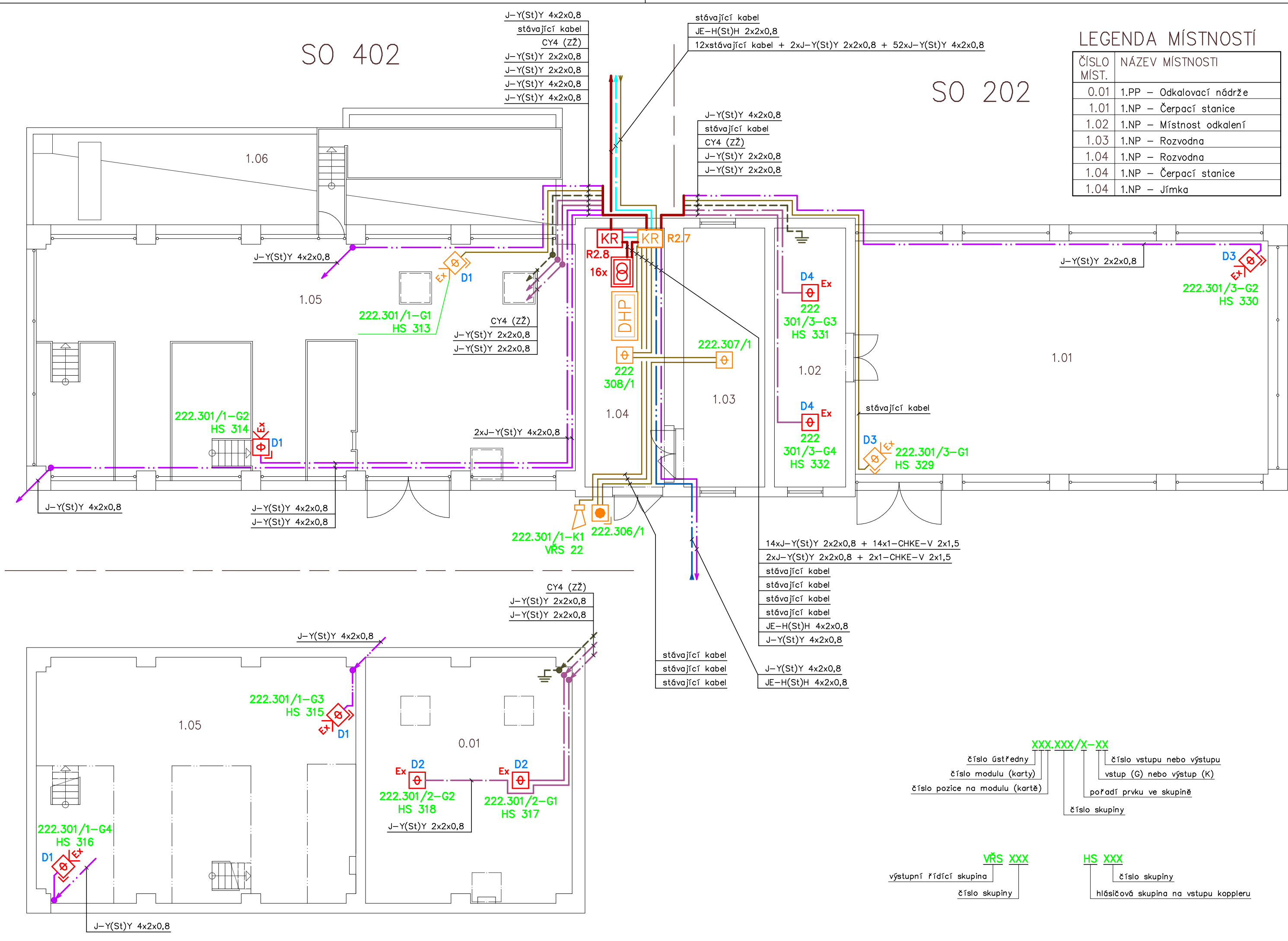
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MAREŠ	F. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		PATROL	
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	ZAKÁZKA 11422591P		
VÝKRES SO 405 – REKUPERAČNÍ JEDNOTKA ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA	ČÍSLO VÝKRESU 25	VÝTIISK	
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLÍČEK	MĚŘITKO 1 : 50	REVIZE 1	
PROJEKTANT P. MÁČA	FORMAT 3A4		
KRESLIL P. MÁČA	STUPĚN DPS		





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
0.01	1.PP – Odkaľovací nádrže
1.01	1.NP – Čerpací stanice
1.02	1.NP – Místnost odkalení
1.03	1.NP – Rozvodna
1.04	1.NP – Rozvodna
1.04	1.NP – Čerpací stanice
1.04	1.NP – Jířmka

ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÝCH ZDROJŮ

222.300/1–G1, HS 309	–Zdroj 1, porucha na napájení 230V	223.341/4–G1, HS 355	–Zdroj 9, porucha na napájení 230V
222.300/1–G2, HS 310	–Zdroj 1, porucha akumulátorů 24V	223.341/4–G2, HS 356	–Zdroj 9, porucha akumulátorů 24V
222.300/1–G3, HS 311	–Zdroj 2, porucha na napájení 230V	223.341/4–G3, HS 357	–Zdroj 10, porucha na napájení 230V
222.300/1–G4, HS 312	–Zdroj 2, porucha akumulátorů 24V	223.341/4–G4, HS 358	–Zdroj 10, porucha akumulátorů 24V
223.341/1–G1, HS 343	–Zdroj 3, porucha na napájení 230V	223.341/5–G1, HS 359	–Zdroj 11, porucha na napájení 230V
223.341/1–G2, HS 344	–Zdroj 3, porucha akumulátorů 24V	223.341/5–G2, HS 360	–Zdroj 11, porucha akumulátorů 24V
223.341/1–G3, HS 345	–Zdroj 4, porucha na napájení 230V	223.341/5–G3, HS 361	–Zdroj 12, porucha na napájení 230V
223.341/1–G4, HS 346	–Zdroj 4, porucha akumulátorů 24V	223.341/5–G4, HS 362	–Zdroj 12, porucha akumulátorů 24V
223.341/2–G1, HS 347	–Zdroj 5, porucha na napájení 230V	223.341/6–G1, HS 363	–Zdroj 13, porucha na napájení 230V
223.341/2–G2, HS 348	–Zdroj 5, porucha akumulátorů 24V	223.341/6–G2, HS 364	–Zdroj 13, porucha akumulátorů 24V
223.341/2–G3, HS 349	–Zdroj 6, porucha na napájení 230V	223.341/6–G3, HS 365	–Zdroj 14, porucha na napájení 230V
223.341/2–G4, HS 350	–Zdroj 6, porucha akumulátorů 24V	223.341/6–G4, HS 366	–Zdroj 14, porucha akumulátorů 24V
223.341/3–G1, HS 351	–Zdroj 7, porucha na napájení 230V	223.341/7–G1, HS 367	–Zdroj 15, porucha na napájení 230V
223.341/3–G2, HS 352	–Zdroj 7, porucha akumulátorů 24V	223.341/7–G2, HS 368	–Zdroj 15, porucha akumulátorů 24V
223.341/3–G3, HS 353	–Zdroj 8, porucha na napájení 230V	223.341/7–G3, HS 369	–Zdroj 16, porucha na napájení 230V
223.341/3–G4, HS 354	–Zdroj 8, porucha akumulátorů 24V	223.341/7–G4, HS 370	–Zdroj 16, porucha akumulátorů 24V

ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ NÁVAZNÝCH ZAŘÍZENÍ

222.302/1–G1, HS 510	–Čerpací stanice SO 402, překročení 10% DMV
222.302/1–G2, HS 511	–Odkalovna SO 402, překročení 10% DMV
222.302/1–G3, HS 512	–Čerpací stanice SO 402, překročení 20% DMV
222.302/1–G4, HS 513	–Odkalovna SO 402, překročení 20% DMV
222.302/2–G1, HS 513	–Odkalovna SO 202, překročení 10% DMV
222.302/2–G2, HS 514	–Odkalovna SO 202, překročení 20% DMV
222.302/2–G3, HS 515	–SO 202 a SO 402, porucha DHP
222.302/2–K2, VŘS 104	–SO 202 a SO 402, spuštění sířeny DHP
222.302/2–K1, VŘS 114	–Odkalovna SO 202, spuštění VZT systémem DHP

LEGENDA

nový přířavný zálohoovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů

stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru

nový automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

stávající automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu

nový automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu

stávající nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS

nová nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS

stávající požární sířena 24V

stávající úřředna detekce hořlavých plynů a par

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ v čerpací stanici SO 402

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ v odkalovací místnosti SO 402

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ v čerpací stanici SO 202

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ v odkalovací místnosti SO 202

stávající kabelový rozvod systému EPS

nový kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm

nový kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru JE–H(St)H 2x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru JE–H(St)H 4x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru 1–CHKE–V 2x1,5mm2

nový uzemňovací vodič CY 4mm2 (zelenožlutý)

stávající společné uzemnění objektu

- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000–3 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 stanoveno prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečně)
- Pozn. – část zařízení EPS v prostorách 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:  
–na stropě dle výkresu  
–na stěně objektu 300mm pod stropní konstrukcí objektu  
–na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
přířavný zdroj v krytu –na stěně nad sebou pod rozvodnou krabicí s komponenty EPS
- Pozn. – přířvod 230V pro nový přířavný zdroj napájející komponenty ve stávající nástěnné krabici z plastické hmoty R2.7 bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1–CHKE–V 3x1,5 ze stávajícího přířavného zdroje
- Pozn. – přířvody 230V pro nové přířavné zdroje napájející komponenty v nové nástěnné krabici z plastické hmoty R2.8 budou provedeny dvěma nikde nepřerušovanými kabely funkčními při požáru 1–CHKE–V 3x1,5 (jeden přířvod pro sedm zdrojů) a přes samostatné jednopólové jističe 10A opatřené štítky s nápisem "EPS" připojené ve stávajícím rozvaděči NN
- Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy v ocelovém kabelovém žlabu, v ocelových trubkách a ve vkladacích lištách (rozvodna) osazených na stěnách a stropě objektu
- Pozn. – kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou uloženy v kovových příchýtkách s požární odolností a v požárních ocelových trubkách (od podlahy do 1500mm) upevněných na stěnách a stropě objektu
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY na stávající uzemnění objektu
- Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů
- Pozn. – umístění zakreslených stávajících komponentů EPS a kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

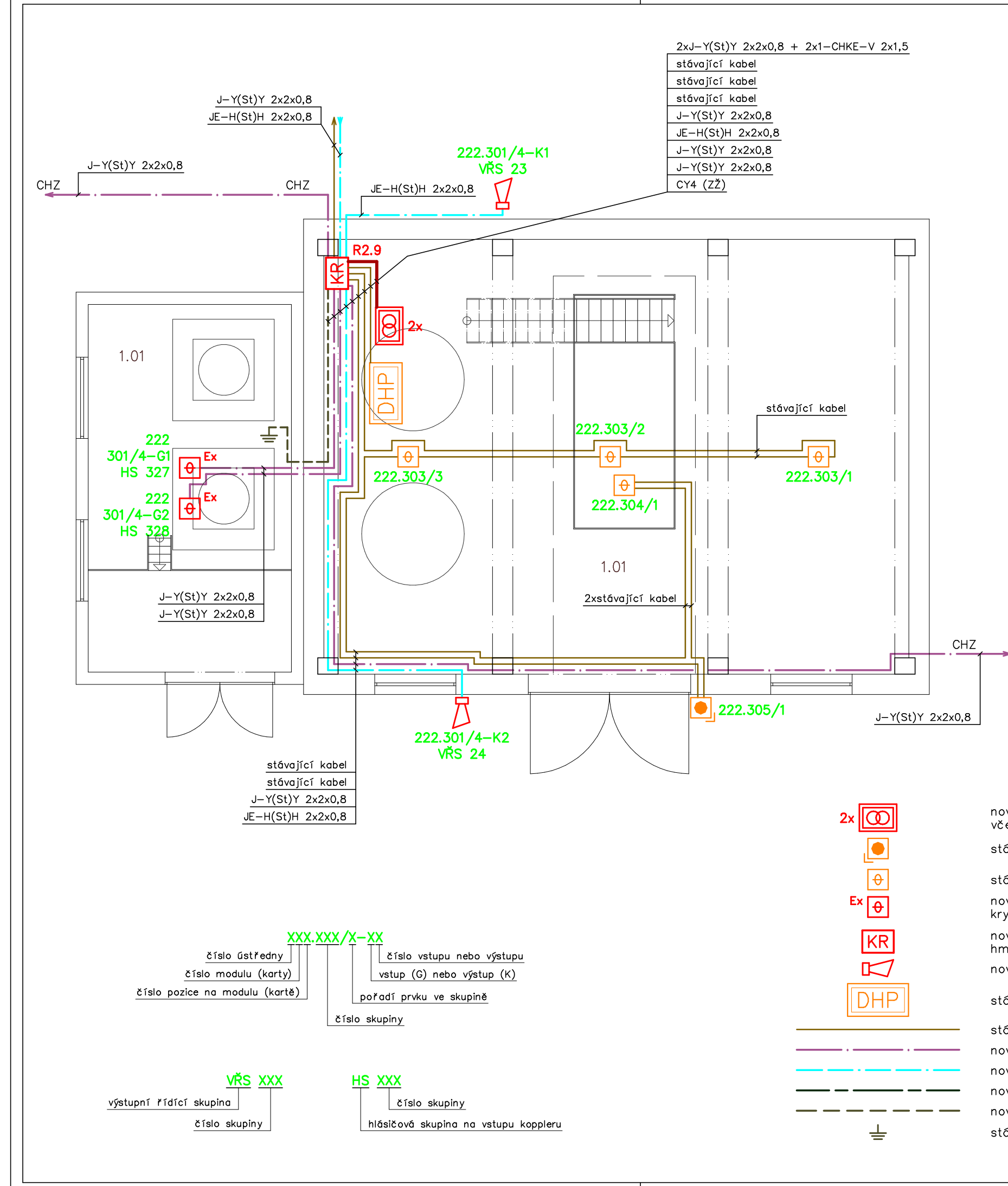
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000–4–41:  
PRO ÚŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACA	J. MAREŠ	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE			PATROL		
ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			ZAKÁZKA 11422591P		
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			ČÍSLO VÝKRESU 26		
VÝKRES SO 202 – ČERPAČÍ STANICE, ROZVODNA NN, ODKALOVNA SO 402 – ČERPAČÍ STANICE, ROZVODNA NN, ODKALOVNA ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			VÝTIISK		
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			REVIZE 1		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAULÍČEK			MERITKO 1 : 100		
PROJEKTANT P. MACA			FORMÁT A4		
KRESLIL P. MACA			STUPEŇ DPS		





### ADRESY HLÍDÁNÍ VÝPADKŮ PŘÍDAVNÝCH ZDROJŮ

- 222.300/2-G1, HS 323 -Zdroj 1, porucha na napájení 230V  
222.300/2-G2, HS 324 -Zdroj 1, porucha akumulátorů 24V  
222.300/2-G3, HS 325 -Zdroj 2, porucha na napájení 230V  
222.300/2-G4, HS 326 -Zdroj 2, porucha akumulátorů 24V

### ADRESY PRO MONITOROVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ NÁVAZNÝCH ZAŘÍZENÍ

- 222.302/3-G1, HS 516 -Nádrž H401A, překročení 10% DMV  
222.302/3-G2, HS 517 -Nádrž H401B, překročení 10% DMV  
222.302/3-G3, HS 518 -Nádrž H401C, překročení 10% DMV  
222.302/3-G4, HS 519 -Nádrž H401D, překročení 10% DMV  
222.302/4-G1, HS 520 -Nádrž H401A, překročení 20% DMV  
222.302/4-G2, HS 521 -Nádrž H401B, překročení 20% DMV  
222.302/4-G3, HS 522 -Nádrž H401C, překročení 20% DMV  
222.302/4-G4, HS 523 -Nádrž H401D, překročení 20% DMV  
222.302/5-G1, HS 524 -Nádrž H211A, překročení 10% DMV  
222.302/5-G2, HS 525 -Nádrž H211B, překročení 10% DMV  
222.302/5-G3, HS 526 -Odkalovna SO 403, překročení 10% DMV  
222.302/6-G1, HS 527 -Nádrž H211A, překročení 20% DMV  
222.302/6-G2, HS 528 -Nádrž H211B, překročení 20% DMV  
222.302/6-G3, HS 529 -Odkalovna SO 403, překročení 20% DMV  
222.302/6-G4, HS 530 -Nádrže 401, 211 a SO 403, porucha DHP  
222.302/3-K1, VRS 105 -Nádrž H401A, spuštění sirény DHP  
222.302/3-K2, VRS 106 -Nádrž H401B, spuštění sirény DHP  
222.302/4-K1, VRS 107 -Nádrž H401C, spuštění sirény DHP  
222.302/4-K2, VRS 108 -Nádrž H401D, spuštění sirény DHP  
222.302/5-K1, VRS 109 -Nádrž H211A, spuštění sirény DHP  
222.302/5-K2, VRS 110 -Nádrž H211B, spuštění sirény DHP  
222.302/6-K1, VRS 111 -Odkalovna SO 403, spuštění sirény DHP

### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	SHZ
1.02	Odkalovací nádrže

### LEGENDA

nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů

stávající tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem

stávající automatický opticko kouřový hlásič požáru

nový automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

nová nástěnná rozvodná krabice z plastické hmoty s osazenými komponenty systému EPS

nová požární siréna 24V

stávající ústředna detekce hořlavých plynů a par

stávající kabelový rozvod systému EPS

nový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru JE-H(St)H 2x2x0,8mm

nový kabel funkční při požáru 1-CHKE-V 2x1,5mm2

nový uzemňovací vodič CY 4mm2 (zelenožlutý)

stávající společné uzemnění objektu

Pozn. - podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 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 stanoveno prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečně)

Pozn. - část zařízení EPS v prostorách 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:  
automatický hlásič požáru -na stropě dle výkresu  
rozvodná krabice s komponenty -na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou  
přídatný zdroj v krytu -na stěně nad sebou pod rozvodnou krabicí s komponenty EPS  
požární siréna -na stěně horní hranou 2500mm nad terémem

Pozn. - přívod 230V pro přídatné zdroje bude proveden nikde nepřerušovaným kabelem funkčním při požáru 1-CHKE-V 3x1,5 a přes samostatný jednopólový jistič 10A opatřený štítkem s nápisem "EPS" připojen ve stávajícím rozvaděči NN

Pozn. - z důvodu spouštění systému SHZ v objektu Odkalovačky (SO 403) systémem EPS a snížení rizika falešných poplachů budou automatické hlásiče požáru v budově (opticko kouřové) mezi sebou naprogramovány do dvouhlásičové závislosti

Pozn. - kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou vně objektu uloženy ve stávajícím ocelovém kabelovém žlabu a v chrániče z plastické hmoty umístěné v zemi

Pozn. - kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uvnitř budovy uloženy ve vkladacích lištách z plastické hmoty (SHZ) a v ocelových trubkách (odkalovačka) osazených na stěnách a stropě objektu

Pozn. - kabelové rozvody EPS s požární funkčností budou upevněny v kovových příchytkách s požární odolností osazených na stěnách objektu

Pozn. - při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. - umístění zakreslených stávajících komponentů EPS a kabelových rozvodů zůstane zachováno dle původní dokumentace

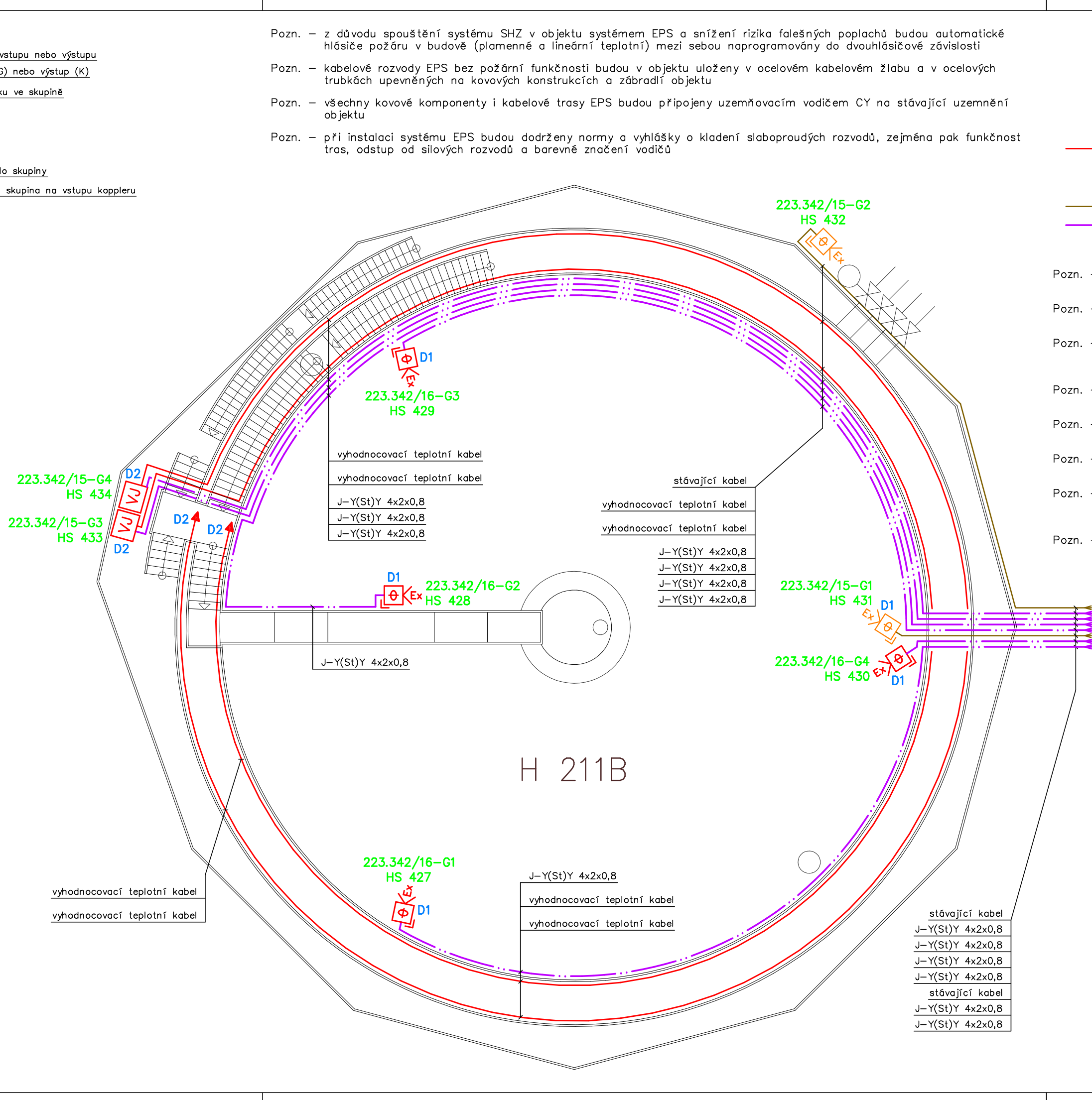
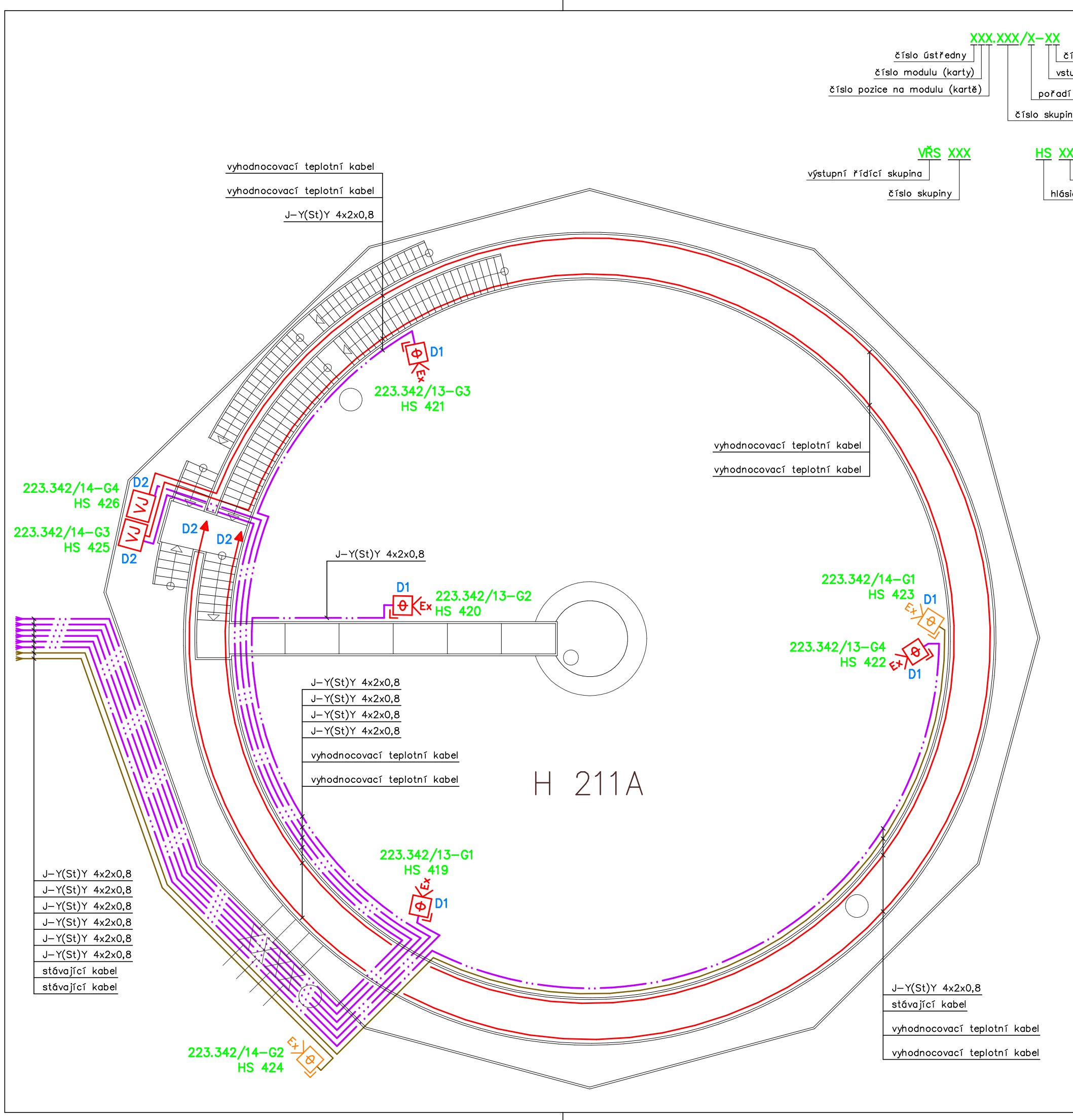
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO OSTATNÍ PRVKY EPS - BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V ss

1	7.4.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MÁČA	J. MAREŠ	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL		
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)			ZAKÁZKA 11422591P		
VÝKRES SO 403 - ODKALOVAČKA SO 411 - VODNÍ SHZ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			ČÍSLO VÝKRESU 27		
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			REVIZE 1		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAULÍČEK		MEŘÍTKO 1 : 100			
PROJEKTANT P. MÁČA		FORMÁT 3A4			
KRESLIL P. MÁČA		STUPĚN DPS			





**LEGENDA**

stávající automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu

nový automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu

nová vyhodnocovací jednotka automatického lineárního teplotního hlásiče požáru

automatický lineární teplotní hlásič požáru (termocitlivý kabel)

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ nádrže

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ jímky

stávající kabelový rozvod systému EPS

nový kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven dle ČSN 332000-3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevybrané v protokolech mají stanovené prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v prostorách 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. – nové plamenné hlásiče požáru budou osazeny spodní hranou ve výšce 2000mm nad střešní nádrží na pomocné kovové konstrukci upevněné k zábradlí nádrže

Pozn. – vyhodnocovací jednotky budou umístěny v nástěnné krabici z plastické hmoty a s víkem z průhledného materiálu, jenž bude upevněna pomocí kovové konstrukce k zábradlí pochůzného ochozu nádrže

Pozn. – automatický lineární teplotní hlásič požáru (termocitlivý kabel) bude umístěn pod lemem střešní konstrukce nádrže a ve výšce 2500mm nad podlahou po obvodu vnitřní strany vnějšího pláště nádrže

Pozn. – pro možnost upevnění lineárního hlásiče požáru (kabelu) k nádrži budou k lemu střešní přišroubovány kovové svorky s protaženým ocelovým lankem umístěným pod lemem a k vnějšímu plášti nádrže budou přivařeny kovové platě též s protaženým ocelovým lankem ve vzdálenosti maximálně 300mm od sebe

Pozn. – lineární teplotní hlásič požáru bude k ocelovému lanku upevněn pomocí pásek nebo uzavřených háčků

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:  
PRO ÚSTŘEDNU EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM  
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – 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 ss

1	7.4.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	P. MACE	J. MAREŠ	F. PAULÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCE	ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	ZAKÁZKA	11422591P
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	ČÍSLO VÝKRESU	28
VÝKRES	SO 201 – SKLADOVACÍ BLOK PHL ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA	VÝTIK	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7	REVIZE	1
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAULÍČEK	MĚŘÍTKO	1 : 100
PROJEKTANT	P. MACE	FORMÁT	4A4
KRESLIL	P. MACE	STUPEŇ	DPS



