

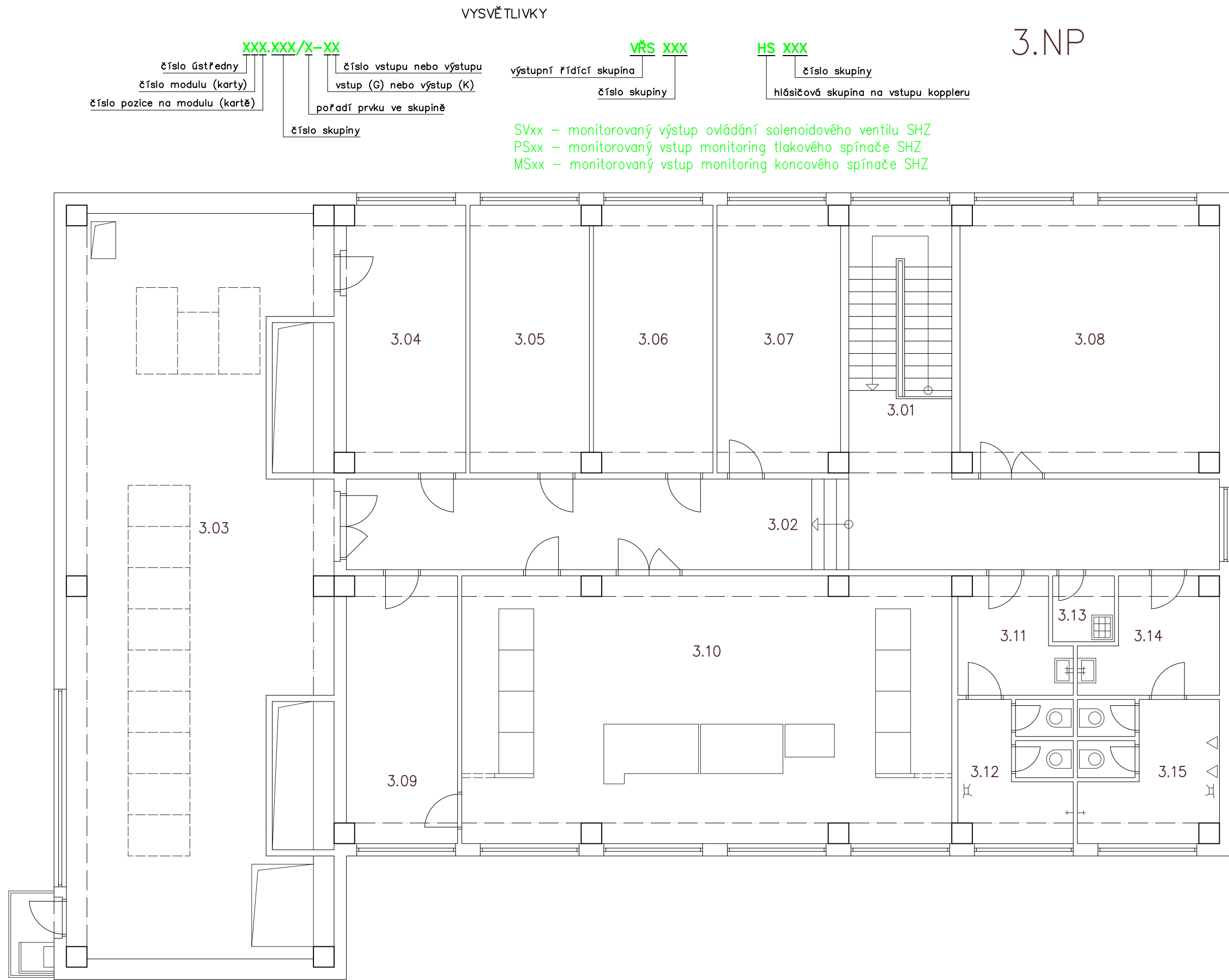
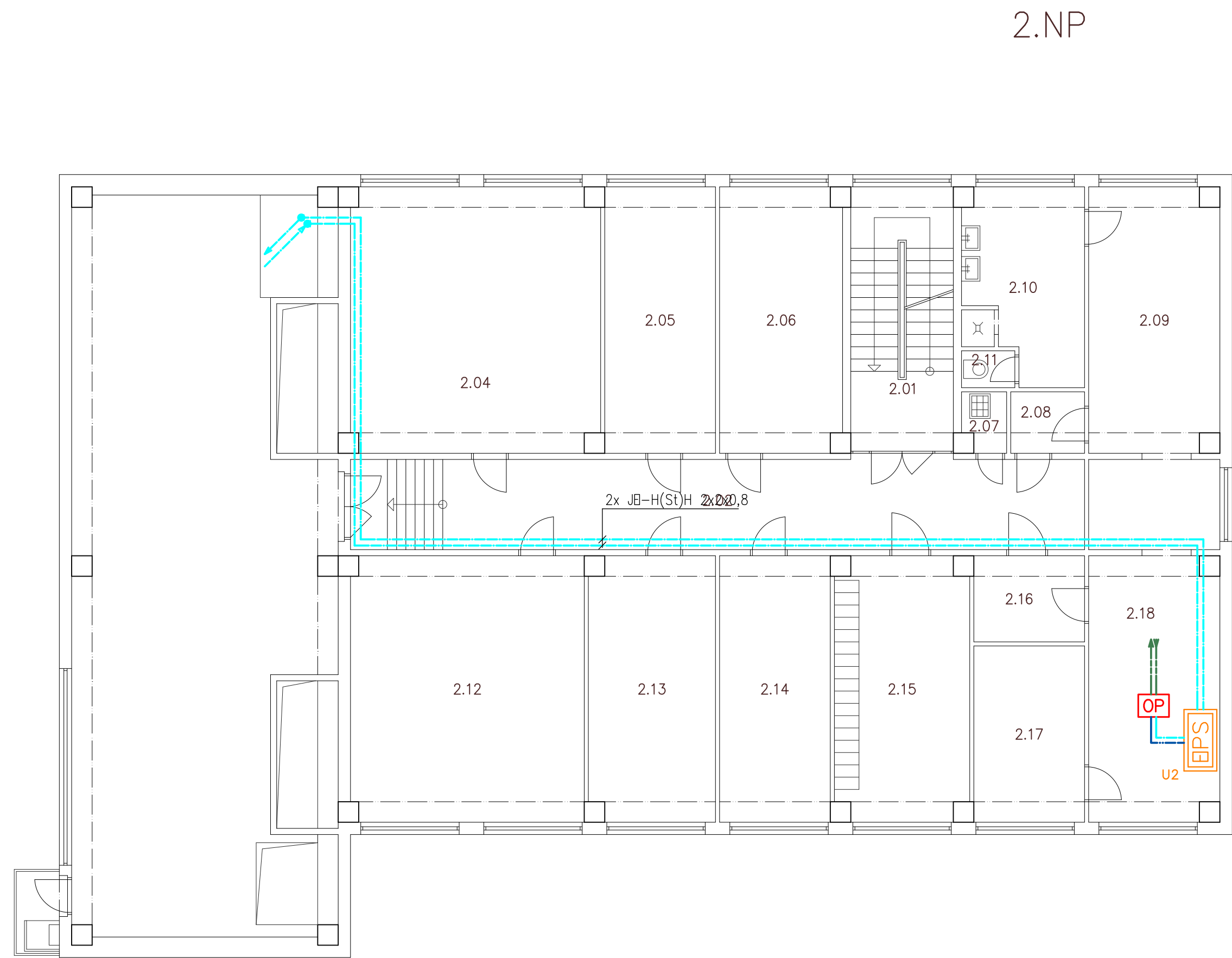
LEGENDA

[illegible]

OCHRANA PŘED NABÍŽEJÍCÍM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41:
PRO OŠTŘEDNÍ DPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÉM
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÉM
PRO OSTATNÍ PRVKY DPS – BEZPŘÍČINÝM NAPĚTÍM, KRYTÉM, POLOHOU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN-S
JMENOVITÁ NAPĚŤ ROZVODU: 12V, 24V SS

[illegible]

NÁZEV	ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TREMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMU	PATROL
DALŠÍ	BLBKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (BPS)	ZADÁNÍ 11422591P
PRŮBĚH	PŘÍKLADOVÝ SCHÉMA OVLÁDÁNÍ SHZ + LEBORDNA	POČET VÝKRESŮ
KATEGORIE	ČEPRO, a.s., DEJLICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7	30
VYKONATEL	F. PAVOUK <i>[Signature]</i>	PROJEKTANT
DOPLŇKOVATEL	J. MAROS <i>[Signature]</i>	VYKONATEL SP4
POSLE	J. MAROS <i>[Signature]</i>	VYKONATEL DMS
		POUZE 1



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

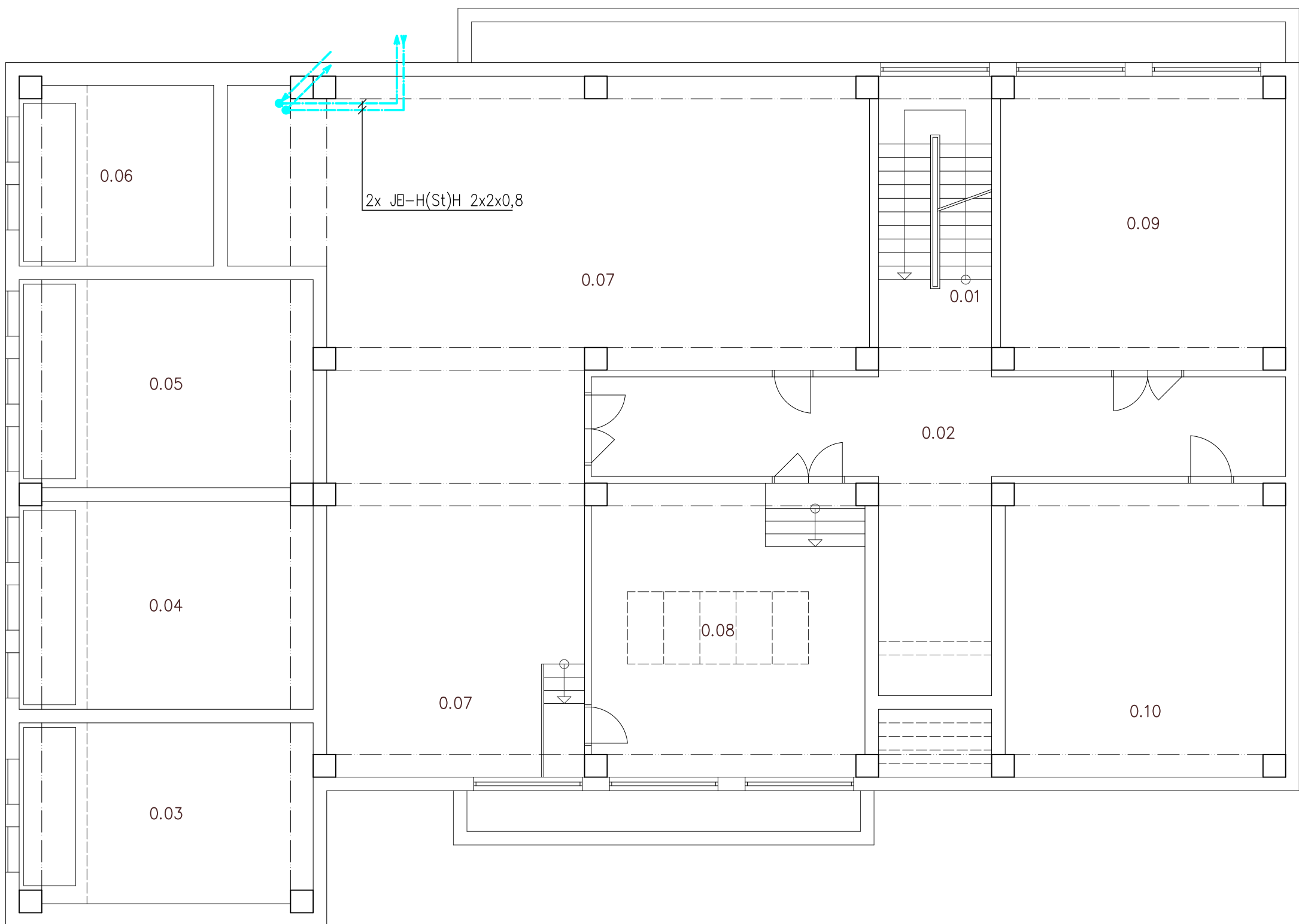
ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
2.01	Schodiště	3.01	Schodiště
2.02	Chodba	3.02	Chodba
2.03	Kabelový prostor	3.03	Rozvodna 22kV
2.04	Dálkový kabel	3.04	Sklad
2.05	Kancelář	3.05	Kancelář
2.06	Ložnice	3.06	Klimatizace
2.07	Úklidová komora	3.07	Denní místnost
2.08	Předsín	3.08	Posilovna
2.09	Kuchyně	3.09	Operátorka
2.10	Umývárna	3.10	Veřin
2.11	WC	3.11	Předsín WC ženy
2.12	Denní místnost	3.12	WC ženy
2.13	Šatna	3.13	Úklidová komora
2.14	Šatna	3.14	Předsín WC muži
2.15	Šatna	3.15	WC muži
2.16	Předsín		
2.17	Kancelář		
2.18	HZS		

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
0.01	Schodiště	1.01	Závětrí
0.02	Chodba	1.02	Závětrí
0.03	Prostor pod transformátorem	1.03	Chodba
0.04	Prostor pod transformátorem	1.04	Schodiště
0.05	Prostor pod transformátorem	1.05	Transformátor
0.06	Prostor pod transformátorem	1.06	Transformátor
0.07	Kabelový prostor	1.07	Transformátor
0.08	Rozvodna kompenzace	1.08	Transformátor
0.09	Kotelna	1.09	Rozvodna NN
0.10	Archiv	1.10	Pohotovost
		1.11	Ošetřovna
		1.12	Rozvodna 6kV
		1.13	Akumulátorovna
		1.14	Předsín
		1.15	Úklidová komora
		1.16	Předsín WC ženy
		1.17	WC ženy
		1.18	Předsín WC muži
		1.19	WC muži

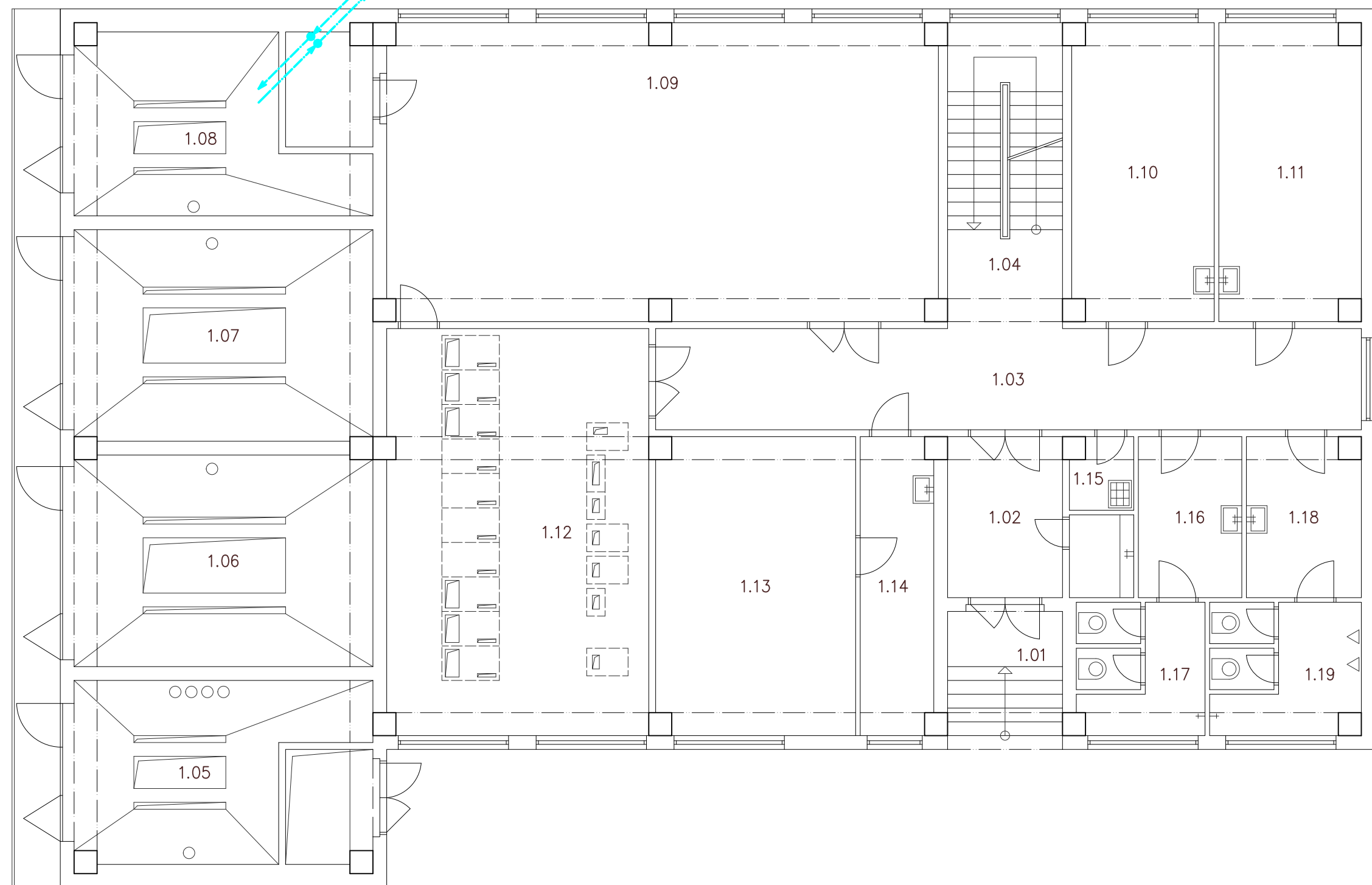
- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je číselník prostředí v prostorách skladu s instalovanou BPS stanoven dle ČSN 332000–3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČBPPO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou BPS nevypsané v protokolech mají stanovenou prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení BPS v prostorách areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (B2, B21, B22) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práci v těchto prostředích
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů BPS:
- na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
 - ve vestavbách na stěně horní hranou ve výšce 1600mm nad podlahou
 - na stěně horní hranou ve výšce maximálně 1500mm nad podlahou
 - na štítových zdech horní hranou 1600mm nad terémem

1.PP



- Pozn. – kabelové rozvody BPS bez požární funkčnosti budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v kabelovém sdělovacím štábu umístěném na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)
- Pozn. – kabelové rozvody BPS s požární funkčnosti budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v požárních ocelových trubkách upevněných na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy BPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY na stávající uzemnění jednotlivých objektů a na stávající uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému BPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

1.NP



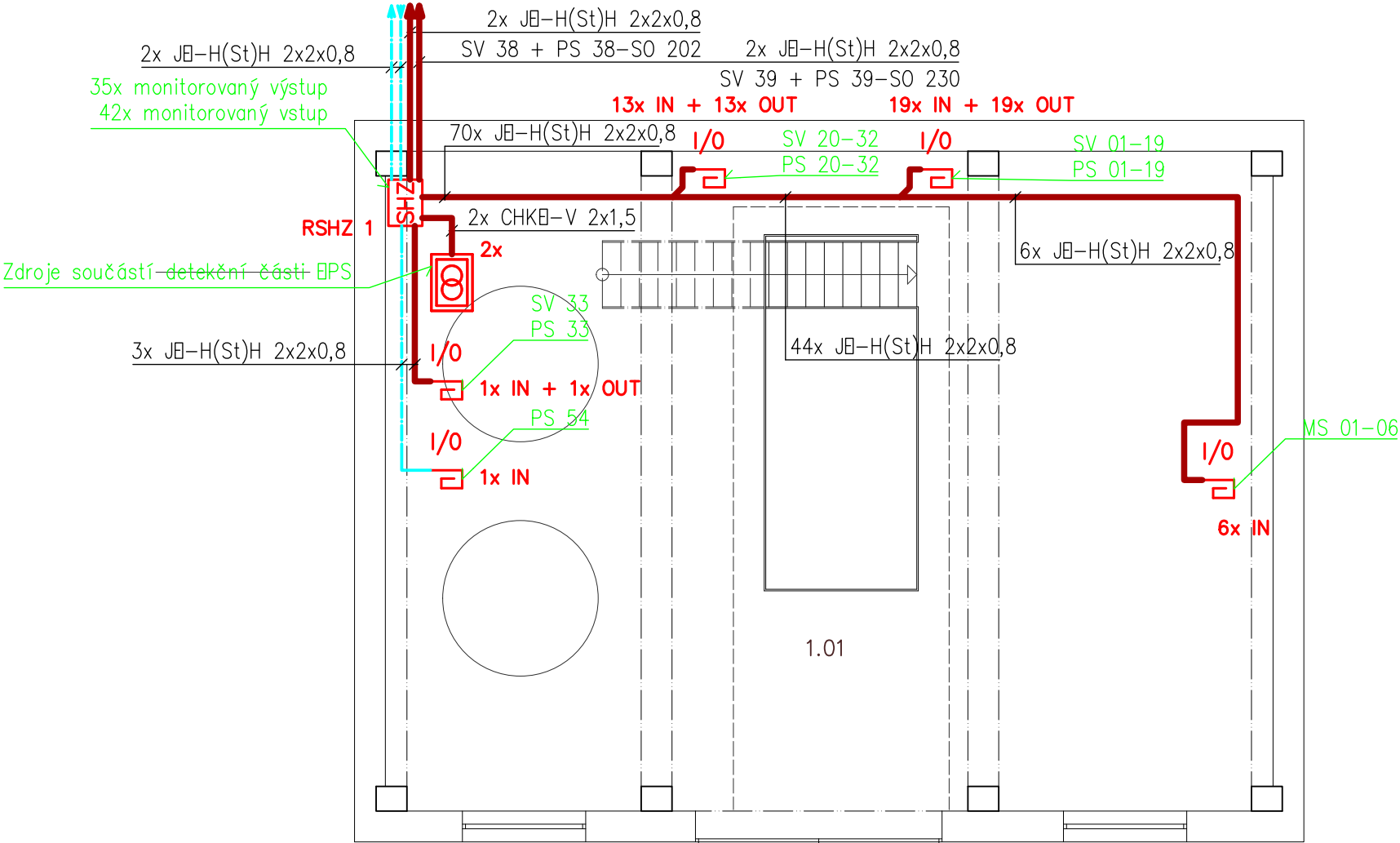
LEGENDA

- stávající ústředna BPS včetně zdroje a akumulátorů
- nová ústředna BPS včetně zdroje a akumulátorů
- nový přídatný zvláštní zdroj v kovovém krytu 230V/24V, 5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů
- nový tlačítkový hlásič v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ
- nový tlačítkový hlásič do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětšnostního krytu v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ
- nové optické převodníky v nástěnném rozvaděči
- nová nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty
- nová ústředna ovládní CHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojené přímo na kruhovou sběrníkovou linku BPS
- nová ústředna ovládní SHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojené přímo na kruhovou sběrníkovou linku BPS
- nový adresní vstupní/výstupní modul 4 – monitorované vstupy/2 – monitorované výstupy
- stávající požární siréna 24V do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- nová optická signalizace
- nové vstupní/výstupní rozhraní BPS
- stávající vstupní/výstupní rozhraní BPS
- nová elektrická ovládaná požární klapka do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající kabelový rozvod systému BPS
- nový kabel funkční při požáru JB–H(SI)H 2x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JB–H(SI)H 4x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JB–H(SI)H 10x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru 1–CHKB–V 2x1,5mm2
- nový optický kabel funkční při požáru MM 62,5/125 4 vlákna
- nový kabel 1–CHKH–R 3x1,5mm2
- sdržené vedení systému BPS

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLB ČSN 33 2000–4–41:
PRO ÚSTŘEDNU BPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM
PRO PŘÍDATNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÍM
PRO OSTATNÍ PRVKY BPS – BEZPŘÍČNÝM NAPĚTÍM, KRYTÍM, POLOHOU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S
JMENOVIITÉ NAPĚŤI ROZVODŮ BPS: 12V, 24V ss

1	31.3.2014	1. REVIZI – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	2. MARIŠ	3. MARIŠ	4. PAVLŮČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
		REVIZI			

ČBPPO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMU		PATROL	
ČÁST	BLEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (BPS)	ČÍSLO	11422591P
VÝKRES	SO 071 – PROVOZNÍ BUDOVA – OVLÁDÁNÍ SHZ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA	ČÍSLO	32
INVESTOR	ČBPPO, a.s., DÉLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7	REVIZI	1
PROJEKTANT	F. PAVLŮČEK	FORMÁT	844
PROJEKTANT	J. MARIŠ	STUPNĚ	DPS
PROJEKTANT	J. MARIŠ		



3x

SHZ

Bx

SHZ

OP

K

GHZ

SHZ

4/2

Bx

I/O

I/O

PK

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

nový tlačítkový hlásič v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ

nový tlačítkový hlásič do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ

nové optické převodníky v nástěnném rozvaděči

nová nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty

nová ústředna ovládní GHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrníkovou linku BPS

nová ústředna ovládní SHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrníkovou linku BPS

nový adresní vstupní/výstupní modul

4 - monitorované vstupy/2 - monitorované výstupy

stávající požární síť 24V do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

nová optická signalizace

nové vstupní/výstupní rozhraní BPS

stávající vstupní/výstupní rozhraní BPS

nová elektricky ovládaná požární klapka do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

stávající kabelový rozvod systému BPS

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

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

nový kabel funkční při požáru JB-H(St)H 10x2x0,8mm

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

nový optický kabel funkční při požáru MM 62,5/125 4 vlákna

nový kabel 1-CHKH-R 3x1,5mm2

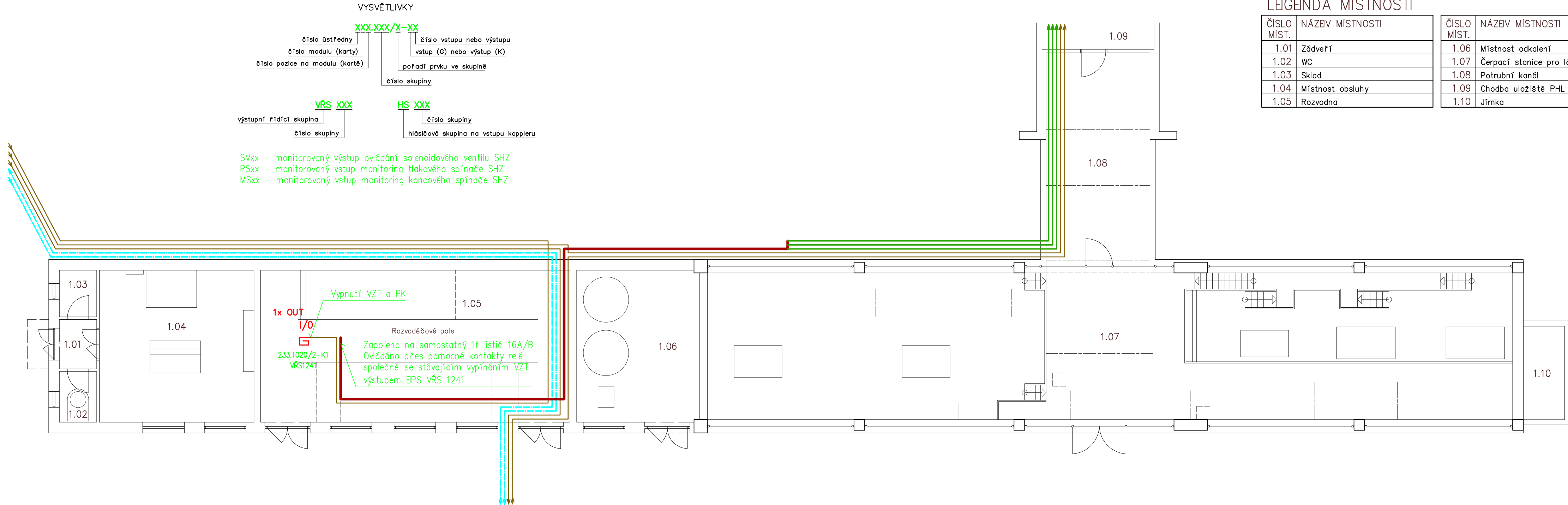
sdružené vedení systému BPS

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

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

1	31.3.2014	1. REVIZE - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	J. MARBŠ	J. MARBŠ	F. PAVLÍČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCB ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL		
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (BPS)			ZAKÁZKA 11422591P		
VÝKRES SO 411 – VODNÍ SHZ – OVLÁDÁNÍ SHZ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA			ČÍSLO VÝKRESU 33		VÝTIISK
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7			REVIZIE 1		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLÍČEK		MĚŘÍTKO 1 : 100			
PROJEKTANT J. MARBŠ		FORMÁT 244			
KRESLIL J. MARBŠ		STUPĚN DPS			



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI
1.01	Zá dveří	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	Jírnka

LEGENDA

- nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů
- nový tlačítkový hlásič v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ
- nový tlačítkový hlásič do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ
- nové optické převodníky v nástěnném rozvaděči
- nová nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty
- nová ústředna ovládání GHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrníkovou linku BPS
- nová ústředna ovládání SHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrníkovou linku BPS
- nový adresný vstupní/výstupní modul
- 4 – monitorované vstupy/2 – monitorované výstupy
- stávající požární siréna 24V do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- nová optická signalizace
- nové vstupní/výstupní rozhraní BPS
- stávající vstupní/výstupní rozhraní BPS
- nová elektricky ovládaná požární klapka do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající kabelový rozvod systému BPS
- nový kabel funkční při požáru JB–H(St)H 2x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JB–H(St)H 4x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JB–H(St)H 10x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru 1–CHKB–V 2x1,5mm2
- nový optický kabel funkční při požáru MM 62,5/125 4 vláknů
- nový kabel 1–CHKH–R 3x1,5mm2
- sružené vedení systému BPS

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

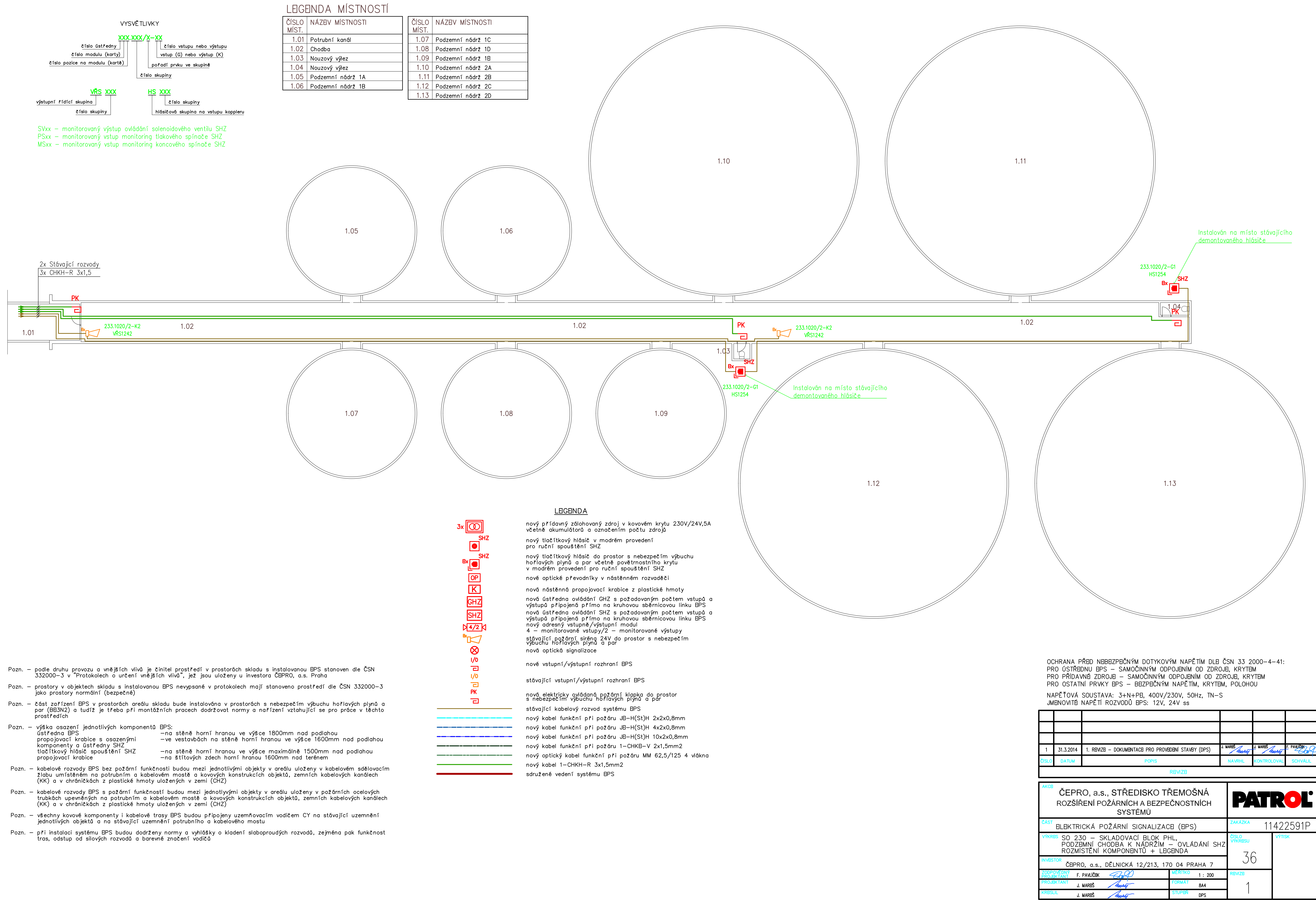
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ BPS: 12V, 24V ss

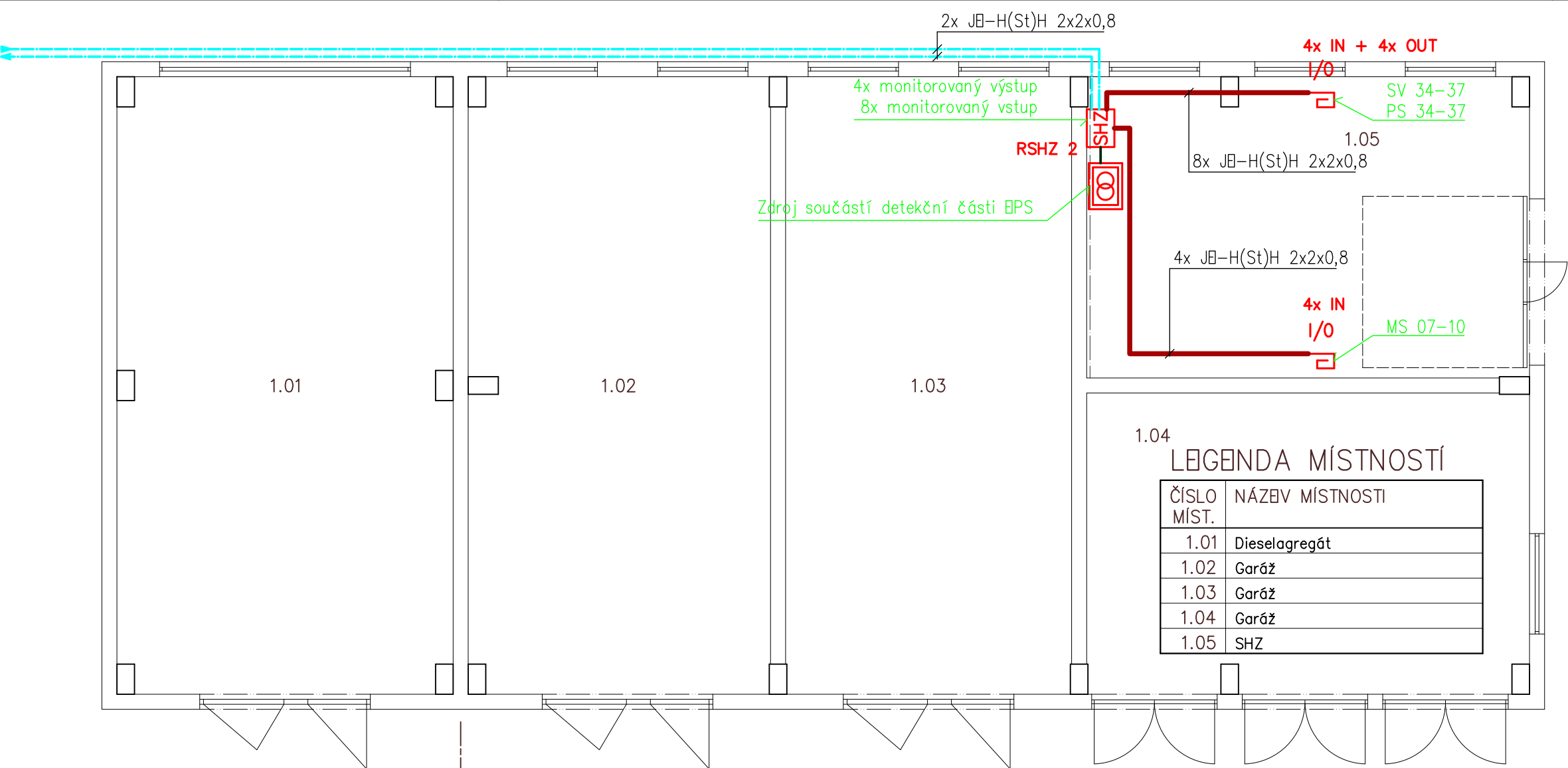
- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou BPS stanoven dle ČSN 332000–3 v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou BPS nevybrané v protokolech mají stanovenou prostředí dle ČSN 332000–3 jako prostory normální (bezpečně)
- Pozn. – část zařízení BPS v prostorách areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BB3N2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů BPS:
ústředna BPS
propojovací krabice s osazenými komponenty a ústředny SHZ
tlačítkový hlásič spouštění SHZ
propojovací krabice
- na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
–ve vestavbách na stěně horní hranou ve výšce 1600mm nad podlahou
–na stěně horní hranou ve výšce maximálně 1500mm nad podlahou
–na štítových zdech horní hranou 1600mm nad terénem

- Pozn. – kabelové rozvody BPS bez požární funkčnosti budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v kabelovém sdělovacím žlabu umístěném na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)
- Pozn. – kabelové rozvody BPS s požární funkčností budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v požárních ocelových trubkách upevněných na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy BPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY na stávající uzemnění jednotlivých objektů a na stávající uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému BPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

1	31.3.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	J. MARGŠ	J. MARGŠ	F. PAVLIČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

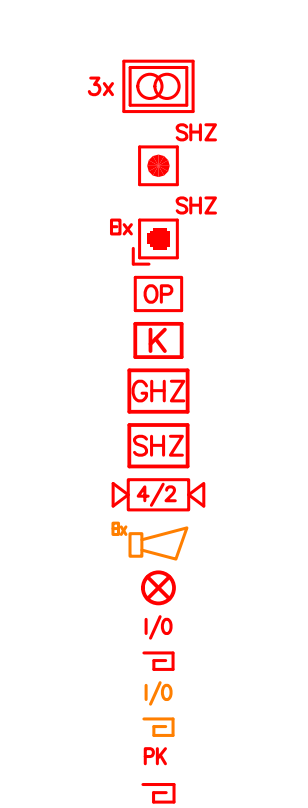
ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		PATROL	
ČÁST	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (BPS)	ZAKÁZKA	11422591P
VÝKRES	SO 230 – ROZVODNA A ČERPACÍ STANICE OVLÁDÁNÍ SHZ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA	ČÍSLO VÝKRESU	35
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7	VÝTIISK	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLIČEK	MĚŘÍTKO	1 : 100
PROJEKTANT	J. MARGŠ	FORMÁT	4A4
KRBSILIL	J. MARGŠ	STUPĚŇ	DPS
			1





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

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



LEGENDA

- nový přídatný zálohovaný zdroj v kovovém krytu 230V/24V,5A včetně akumulátorů a označením počtu zdrojů
- nový tlačítkový hlásič v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ
- nový tlačítkový hlásič do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ
- nové optické převodníky v nástěnném rozvaděči
- nová nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty
- nová ústředna ovládání GHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrnicovou linku BPS
- nová ústředna ovládání SHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrnicovou linku BPS
- nový adresný vstupně/výstupní modul
- 4 – monitorované vstupy/2 – monitorované výstupy
- stávající požární siréna 24V do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- nová optická signalizace
- nové vstupní/výstupní rozhraní BPS
- stávající vstupní/výstupní rozhraní BPS
- nová elektricky ovládaná požární klapka do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající kabelový rozvod systému BPS
- nový kabel funkční při požáru JB–H(St)H 2x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JB–H(St)H 4x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru JB–H(St)H 10x2x0,8mm
- nový kabel funkční při požáru 1–CHKB–V 2x1,5mm2
- nový optický kabel funkční při požáru MM 62,5/125 4 vlákna
- nový kabel 1–CHKH–R 3x1,5mm2
- sdržené vedení systému BPS

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLB ČSN 33 2000–4–41:
PRO ÚSTŘEDNU BPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÉM
PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTÉM
PRO ZÁSTUPNÍ PRVKY BPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTÉM, POLOHOU

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

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

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

Pozn. – část zařízení BPS v prostorách areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BB3N2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů BPS:
ústředna BPS – na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
propojovací krabice s osazenými komponenty a ústředny SHZ – ve vestavbách na stěně horní hranou ve výšce 1600mm nad podlahou
tlačítkový hlásič spouštění SHZ – na stěně horní hranou ve výšce maximálně 1500mm nad podlahou
propojovací krabice – na štiřových zdech horní hranou 1600mm nad terénem

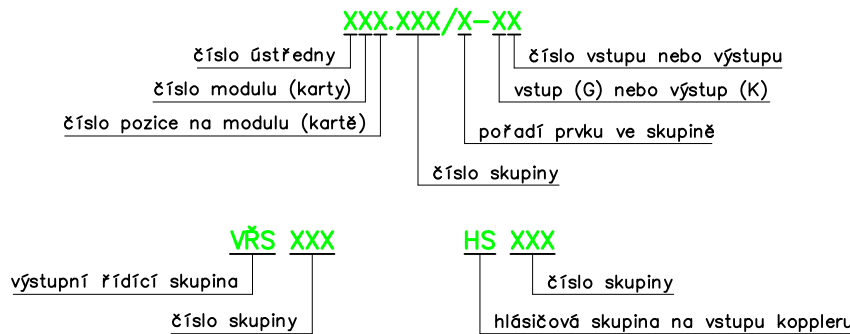
Pozn. – kabelové rozvody BPS bez požární funkčnosti budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v kabelovém sdělovacím žlabu umístěném na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)

Pozn. – kabelové rozvody BPS s požární funkčností budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v požárních ocelových trubkách upevněných na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy BPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY na stávající uzemnění jednotlivých objektů a na stávající uzemnění potrubního a kabelového mostu

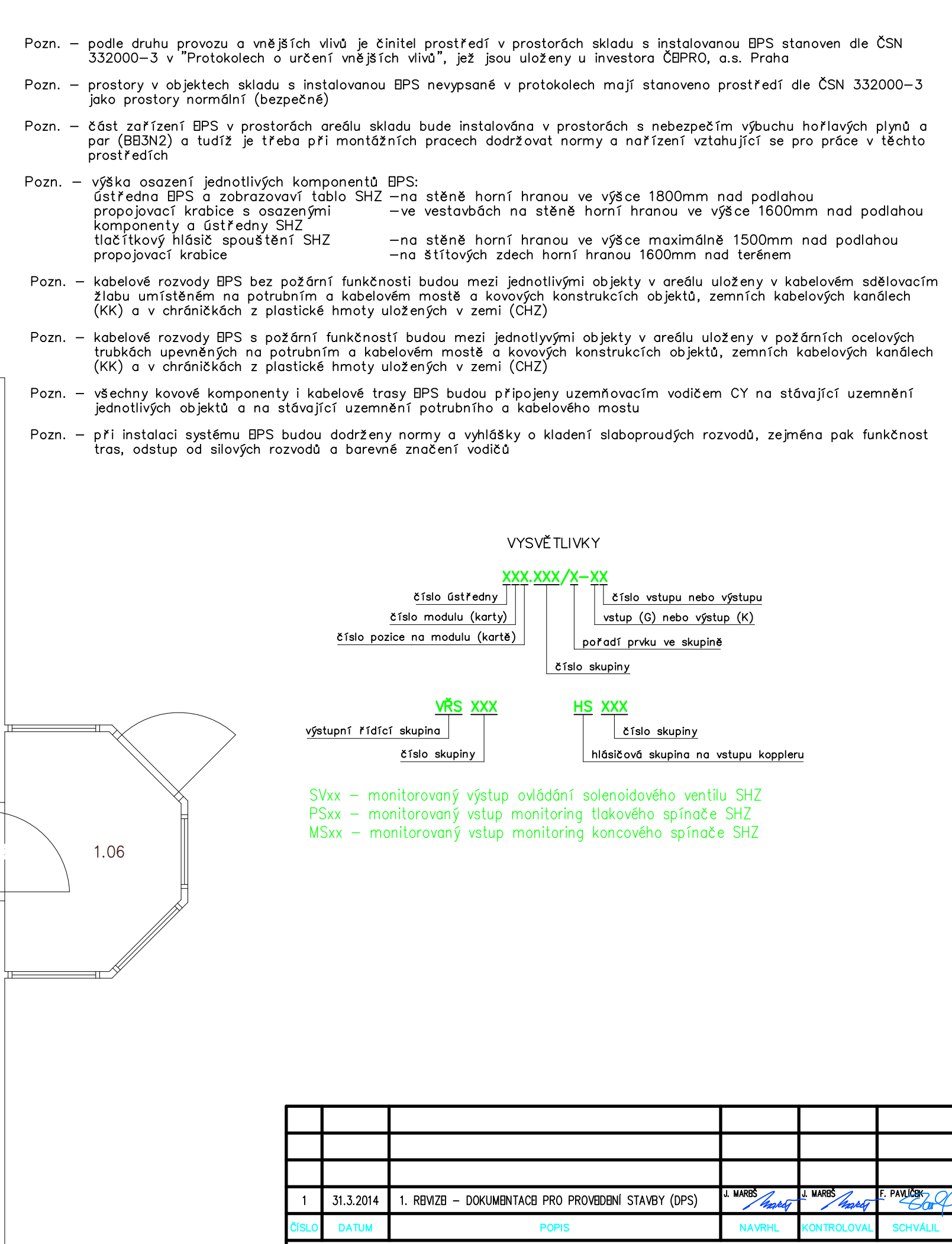
Pozn. – při instalaci systému BPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

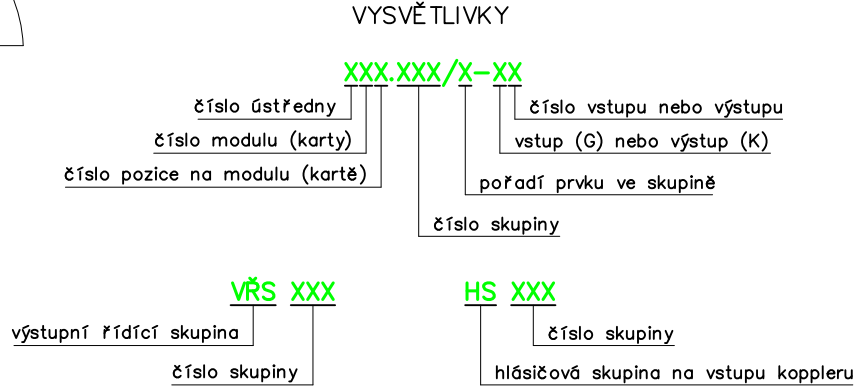
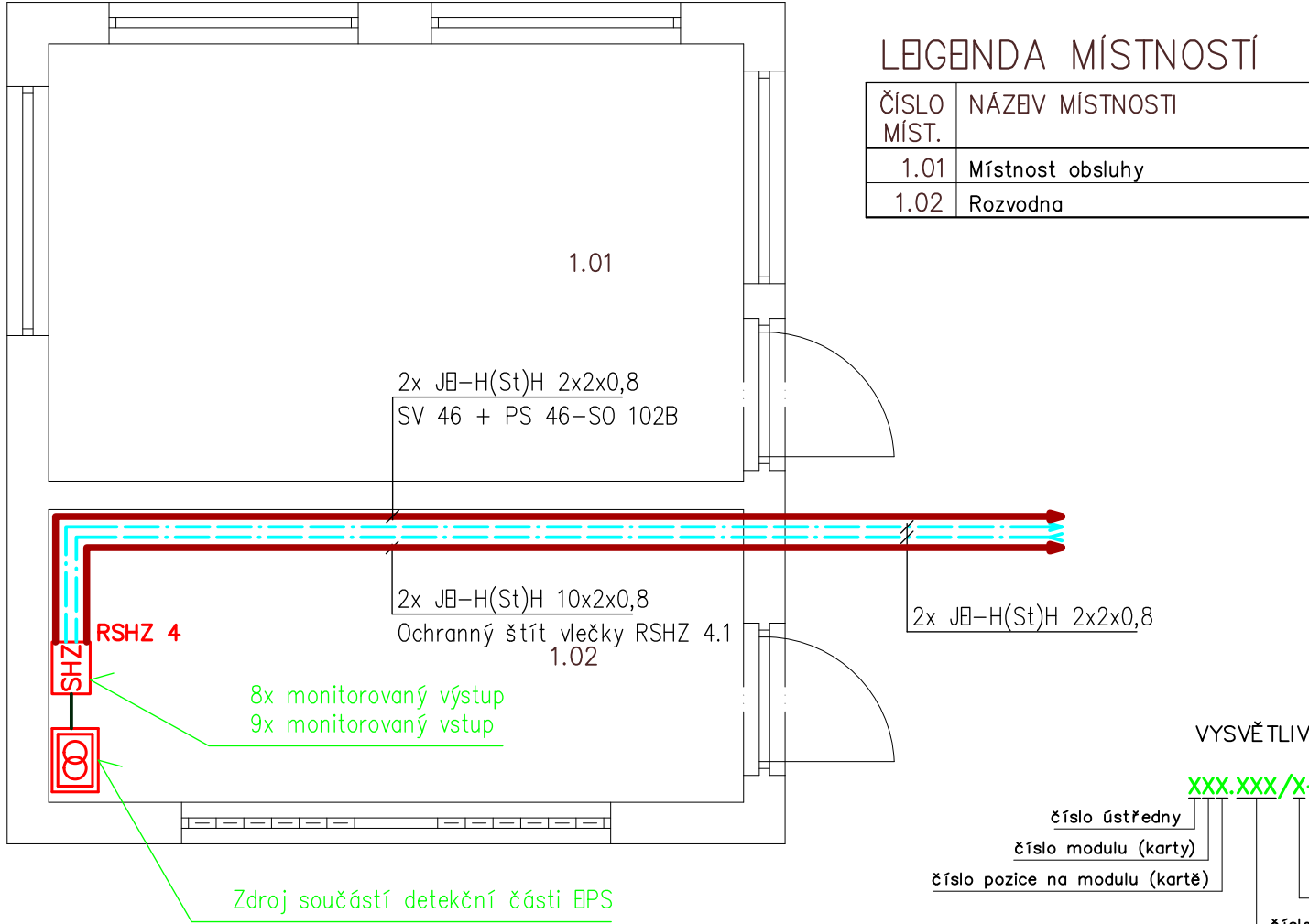
VYSVĚTLIVKY



SVxx – monitorovaný výstup ovládání solenoidového ventilu SHZ
PSxx – monitorovaný vstup monitoring tlakového spínače SHZ
MSxx – monitorovaný vstup monitoring koncového spínače SHZ

1	31.3.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	J. MARBŠ	J. MARBŠ	F. PAVLČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					
AKCB ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ			PATROL		
ČÁST	BLBTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (BPS)		ZAKAZKA	11422591P	
VÝKRES	SO 111 – GARÁŽE A VODNÍ SHZ SO 310 – DIESELAGREGÁT – OVLÁDÁNÍ SHZ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU	VÝRSK	
INVESTOR	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		37		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	F. PAVLČEK	MERITKO	1 : 100	REVIZE	1
PROJEKTANT	J. MARBŠ	FORMAT	A4		
KRESLIL	J. MARBŠ	STUPEN	DPS		





SVxx – monitorovaný výstup ovládání solenoidového ventilu SHZ
PSxx – monitorovaný vstup monitoring tlakového spínače SHZ
MSxx – monitorovaný vstup monitoring koncového spínače SHZ

LEGENDA

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

nový tlačítkový hlásič v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ

nový tlačítkový hlásič do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par včetně povětrnostního krytu v modrém provedení pro ruční spouštění SHZ

nové optické převodníky v nástěnném rozvaděči

nová nástěnná propojovací krabice z plastické hmoty

nová ústředna ovládání GHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrnicovou linku BPS

nová ústředna ovládání SHZ s požadovaným počtem vstupů a výstupů připojená přímo na kruhovou sběrnicovou linku BPS

nový adresný vstupně/výstupní modul

4 – monitorované vstupy/2 – monitorované výstupy

stávající požární siréna 24V do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

nová optická signalizace

nové vstupní/výstupní rozhraní BPS

stávající vstupní/výstupní rozhraní BPS

nová elektricky ovládaná požární klapka do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

stávající kabelový rozvod systému BPS

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

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

nový kabel funkční při požáru JB-H(St)H 10x2x0,8mm

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

nový optický kabel funkční při požáru MM 62,5/125 4 vlákna

nový kabel 1-CHKH-R 3x1,5mm2

sružené vedení systému BPS

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

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

1	31.3.2014	1. REVIZE – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	J. MARBŠ	J. MARBŠ	F. PAVLIČEK
ČÍSLO	DATUM	POPIS	NAVŘEL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
REVIZE					

AKCB ČEPRO, a.s., STŘEDISKO TŘEMOŠNÁ ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		PATROL	
ČÁST ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (BPS)		ZAKÁZKA 11422591P	
VÝKRES SO 117 – KOLBOVÁ MOSTOVÁ VÁHA OVLÁDÁNÍ SHZ ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ + LEGENDA		ČÍSLO VÝKRESU 39	VÝTISK
INVESTOR ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 12/213, 170 04 PRAHA 7		1	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT F. PAVLIČEK	MĚŘÍTKO 1 : 50		
PROJEKTANT J. MARBŠ	FORMÁT A4		
KRESLIL J. MARBŠ	STUPĚŇ DPS		

- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou BPS 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 BPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000-3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení BPS v prostorách areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BB3N2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů BPS:
ústředna BPS – na stěně horní hranou ve výšce 1800mm nad podlahou
propojovací krabice s osazenými komponenty a ústředny SHZ – ve vestavbách na stěně horní hranou ve výšce 1600mm nad podlahou
tlačítkový hlásič spouštění SHZ – na stěně horní hranou ve výšce maximálně 1500mm nad podlahou
propojovací krabice – na štítových zdech horní hranou 1600mm nad terénem
- Pozn. – kabelové rozvody BPS bez požární funkčnosti budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v kabelovém sdělovacím žlabu umístěném na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)
- Pozn. – kabelové rozvody BPS s požární funkčností budou mezi jednotlivými objekty v areálu uloženy v požárních ocelových trubkách upevněných na potrubním a kabelovém mostě a kovových konstrukcích objektů, zemních kabelových kanálech (KK) a v chráničkách z plastické hmoty uložených v zemi (CHZ)
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy BPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY na stávající uzemnění jednotlivých objektů a na stávající uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému BPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů