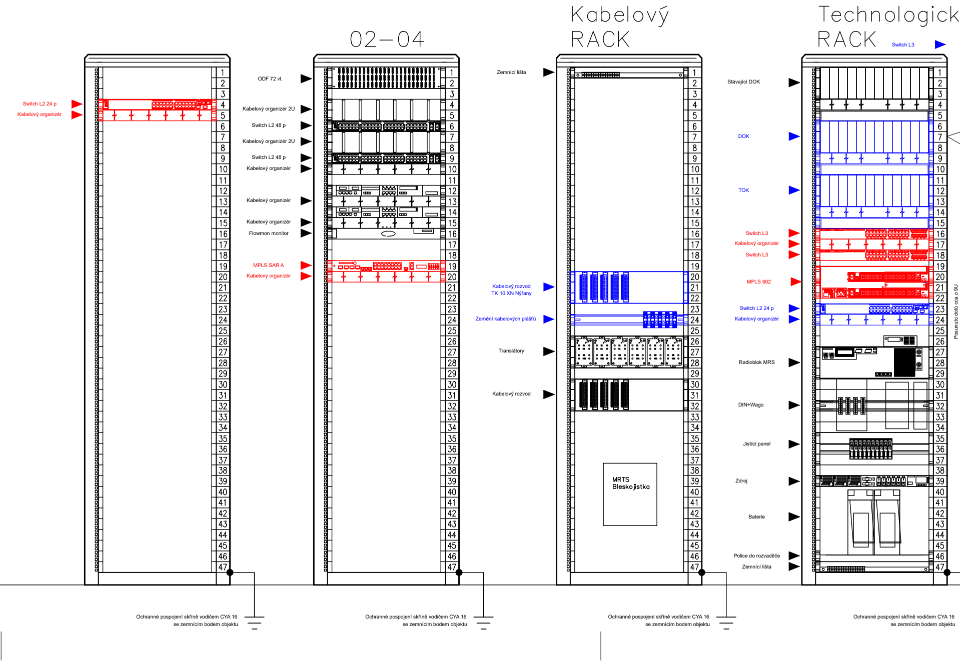
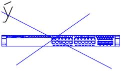
Praha CDP Plzeň—Triangl Nová hospoda

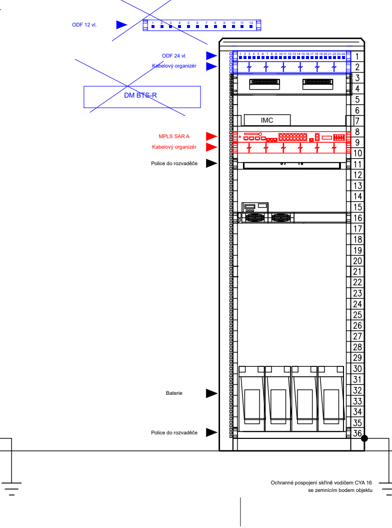

02—04
Kabelový RACK
Technologick RACK
Switch L2 24 p
Kabelový organizér
ODF 72 vl.
Kabelový organizér 2U
Switch L2 48 p
Kabelový organizér 2U
Switch L2 48 p
Kabelový organizér
Kabelový organizér
Kabelový organizér
Flowmon monitor
MPLS SAR A
Kabelový organizér
Zemnící lišta
Kabelový rozvod
TK 10 XN Nýřany
Zemění kabelových plášťů
Translátory
Kabelový rozvod
MRTS
Bleskojistka
Switch L3
Stávající DOK
DOK
TOK
Switch L3
Kabelový organizér
Switch L3
MPLS 902
Switch L2 24 p
Kabelový organizér
Radioblok MRS
DIN+Wago
Jistící panel
Zdroj
Baterie
Police do rozvaděče
Zemnící lišta
Posunuto dolů cca o 9U
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

N. Hospoda

BTS

Schéma znázorňuje umístění zařízení ve stávajících rozvaděčích, nicméně v době odevzdávání tohoto stupně projektu 2. stavby bylo rozhodnuto, že současně se zahájením 2. stavby proběhne první etapa 1. stavby a zařízení v Nové Hospodě bude umístěno rovnou do nového objektu. Podklady pro tento objekt nejsou v době odevzdání projektu k dispozici. Řešení bude upřesněno v dalším stupni.

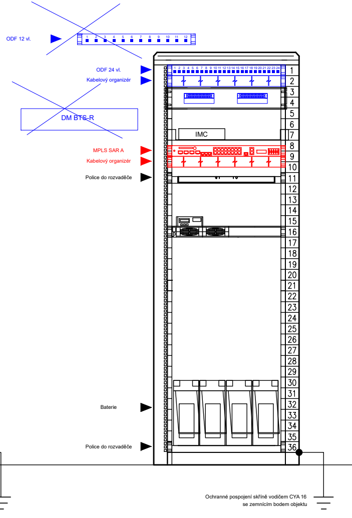




ODF 12 vl.
ODF 24 vl.
Kabelový organizér
DM BTS-R
IMC
MPLS SAR A
Kabelový organizér
Police do rozvaděče
Baterie
Police do rozvaděče
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

Vejprnice

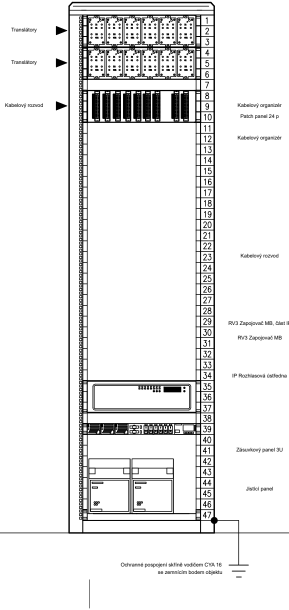
BTS



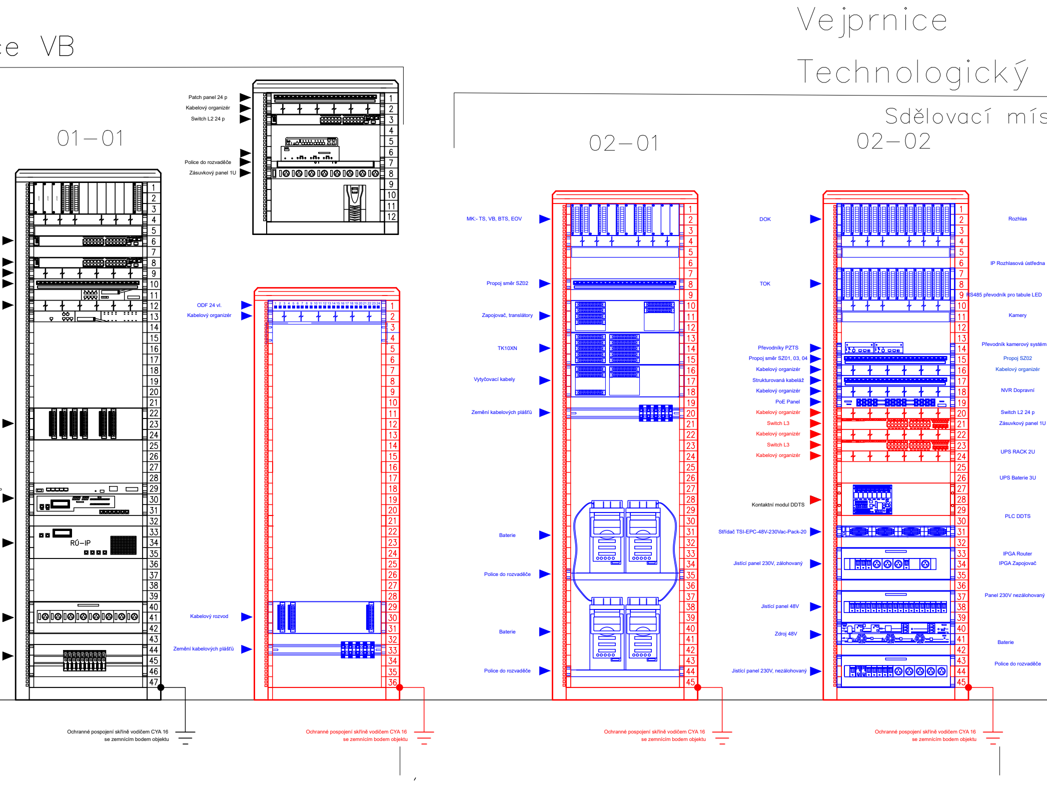
ODF 12 vl.
ODF 24 vl.
Kabelový organizér
DM BTS-R
IMC
MPLS SAR A
Kabelový organizér
Police do rozvaděče
Baterie
Police do rozvaděče
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

Vejprnic

01–02



Translátory
Translátory
Kabelový rozvod
Kabelový organizér
Patch panel 24 p
Kabelový organizér
Kabelový rozvod
RV3 Zapojovač MB, část II
RV3 Zapojovač MB
IP Rozhlasová ústředna
Zásuvkový panel 3U
Jistící panel
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu



…e VB
Vejprnice
Technologický
Sdělovací mís…
01–01
02–01
02–02
Patch panel 24 p
Kabelový organizér
Switch L2 24 p
Police do rozvaděče
Zásuvkový panel 1U
ODF 24 vl.
Kabelový organizér
Kabelový rozvod
Zemění kabelových plášťů
RÚ–IP
MK:- TS, VB, BTS, EOV
Propoj směr SZ02
Zapojovač, translátory
TK10XN
Vytyčovací kabely
Zemění kabelových plášťů
Baterie
Police do rozvaděče
Baterie
Police do rozvaděče
DOK
TOK
Převodníky PZTS
Propoj směr SZ01, 03, 04
Kabelový organizér
Strukturovaná kabeláž
Kabelový organizér
PoE Panel
Kabelový organizér
Switch L3
Kabelový organizér
Switch L3
Kabelový organizér
Kontaktní modul DDTS
Střídač TSI-EPC-48V-230Vac-Pack-20
Jistící panel 230V, zálohovaný
Jistící panel 48V
Zdroj 48V
Jistící panel 230V, nezálohovaný
Rozhlas
IP Rozhlasová ústředna
RS485 převodník pro tabule LED
Kamery
Převodník kamerový systém
Propoj SZ02
Kabelový organizér
NVR Dopravní
Switch L2 24 p
Zásuvkový panel 1U
UPS RACK 2U
UPS Baterie 3U
PLC DDTS
IPGA Router
IPGA Zapojovač
Panel 230V nezálohovaný
Baterie
Police do rozvaděče
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

ob jekt

stnost

02–03

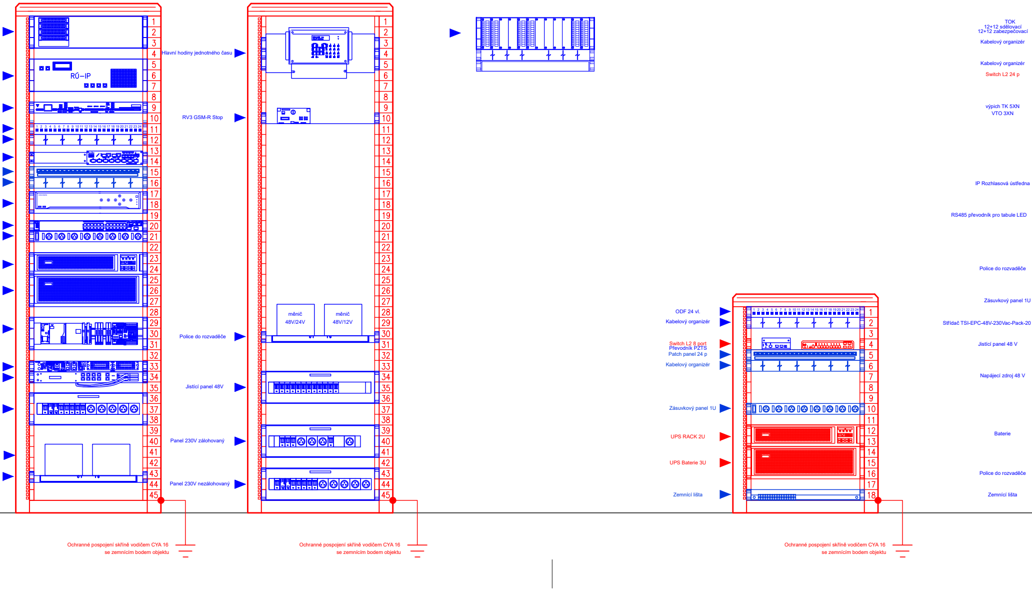
02–04

Stavědlová ústředna

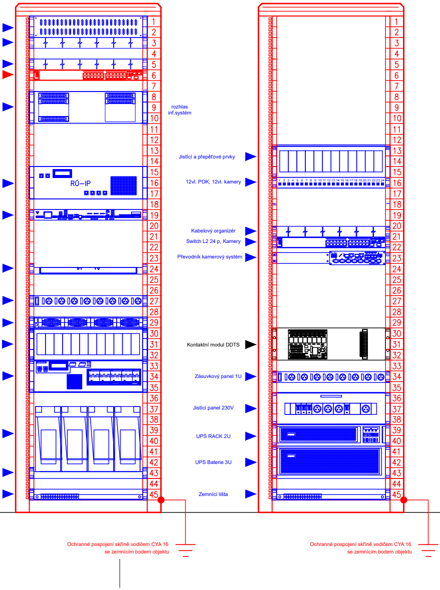
Skříň DOZ

Vejprnice

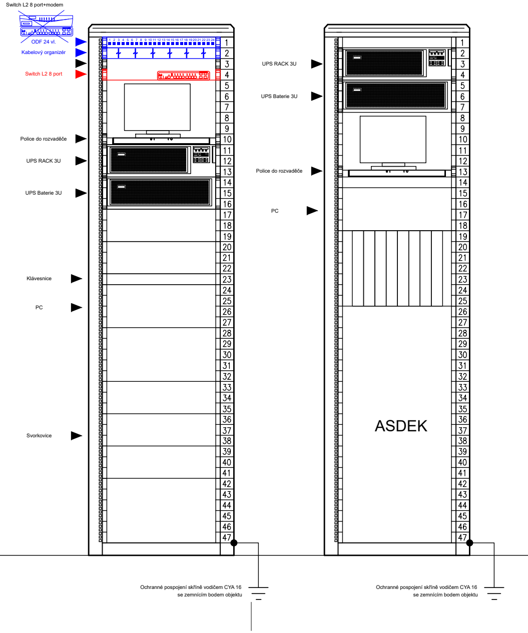
Trafostanice


RÚ–IP
Hlavní hodiny jednotného času
RV3 GSM-R Stop
Police do rozvaděče
Jistící panel 48V
Panel 230V zálohovaný
Panel 230V nezálohovaný
měnič 48V/24V
měnič 48V/12V
ODF 24 vl.
Kabelový organizér
Switch L2 8 port
Převodník PZTS
Patch panel 24 p
Kabelový organizér
Zásuvkový panel 1U
UPS RACK 2U
UPS Baterie 3U
Zemnící lišta
TOK
12+12 sdělovací
12+12 zabezpečovací
Kabelový organizér
Kabelový organizér
Switch L2 24 p
výpich TK 5XN
VTO 3XN
IP Rozhlasová ústředna
RS485 převodník pro tabule LED
Police do rozvaděče
Zásuvkový panel 1U
Střídač TSI-EPC-48V-230Vac-Pack-20
Jistící panel 48 V
Napájecí zdroj 48 V
Baterie
Police do rozvaděče
Zemnící lišta
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

Tlučná Budova


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
rozhlas
inf.systém
RÚ–IP
Jistící a přepěťové prvky
12vl. POK, 12vl. kamery
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Kabelový organizér
Switch L2 24 p, Kamery
Převodník kamerový systém
Kontaktní modul DDTS
Zásuvkový panel 1U
Jistící panel 230V
UPS RACK 2U
UPS Baterie 3U
Zemnící lišta
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

Indikátor horkoběžnosti

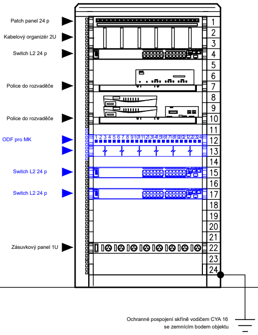

Switch L2 8 port+modem
ODF 24 vl.
Kabelový organizér
Switch L2 8 port
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Police do rozvaděče
UPS RACK 3U
UPS Baterie 3U
Klávesnice
PC
Svorkovice
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47
UPS RACK 3U
UPS Baterie 3U
Police do rozvaděče
PC
ASDEK
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

Nýřany
Výpravní budova
Stávající stav

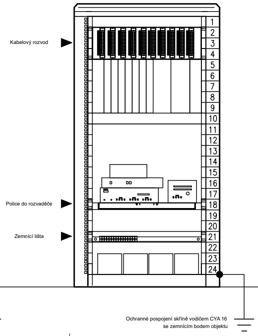
Nýřany
Technologický

Sdělovací mís

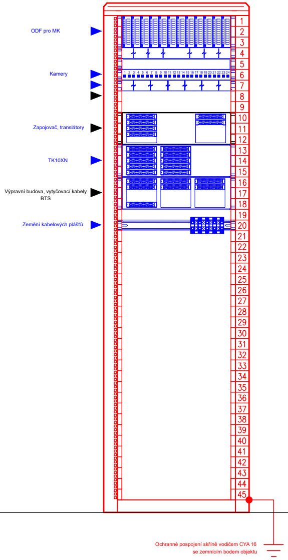
01–01


Patch panel 24 p
Kabelový organizér 2U
Switch L2 24 p
Police do rozvaděče
Police do rozvaděče
ODF pro MK
Switch L2 24 p
Switch L2 24 p
Zásuvkový panel 1U
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

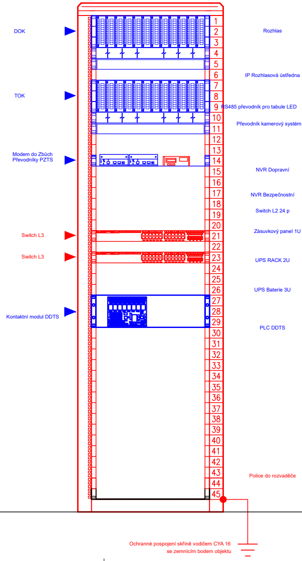
01–02


Kabelový rozvod
Police do rozvaděče
Zemnící lišta
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

02–01


ODF pro MK
Kamery
Zapojovač, translátory
TK10XN
Výpravní budova, vytyčovací kabely
BTS
Zemění kabelových plášťů
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

02–02


DOK
TOK
Modem do Zbůch
Převodníky PZTS
Switch L3
Switch L3
Kontaktní modul DDTS
Rozhlas
IP Rozhlasová ústředna
RS485 převodník pro tabule LED
Převodník kamerový systém
NVR Dopravní
NVR Bezpečnostní
Switch L2 24 p
Zásuvkový panel 1U
UPS RACK 2U
UPS Baterie 3U
PLC DDTS
Police do rozvaděče
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

objekt

stnost

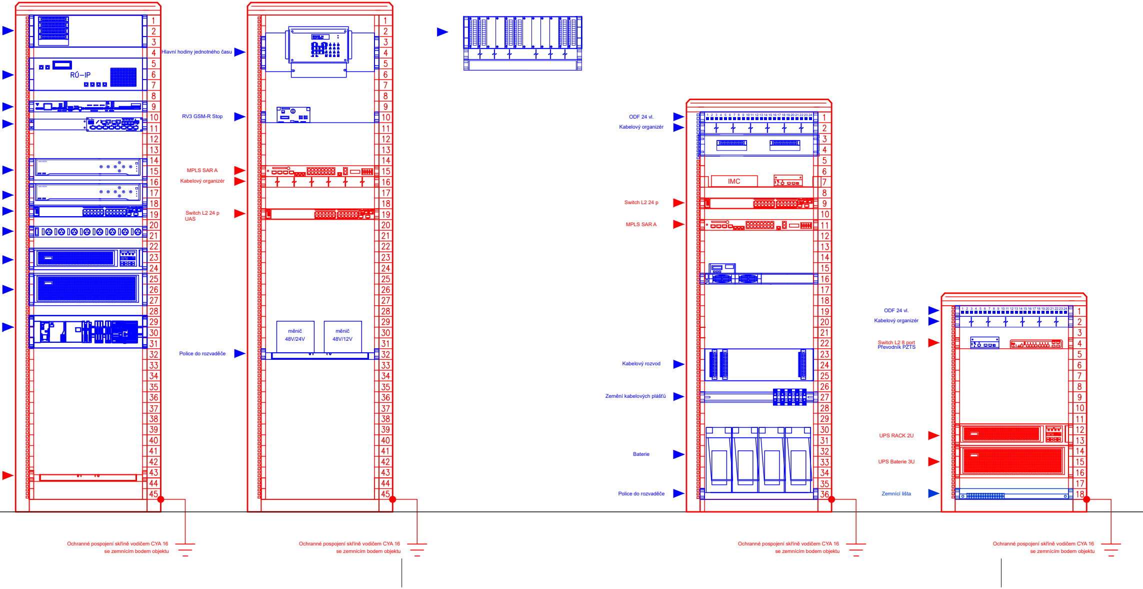
02–03

02–04

Stavědlová ústředna
Skříň DOZ

Nýřany BTS

Nýřany
Trafostanice 1


RÚ–IP
Hlavní hodiny jednotného času
RV3 GSM-R Stop
MPLS SAR A
Kabelový organizér
Switch L2 24 p
UAS
měnič 48V/24V
měnič 48V/12V
Police do rozvaděče
ODF 24 vl.
Kabelový organizér
IMC
Switch L2 24 p
MPLS SAR A
Kabelový rozvod
Zemění kabelových plášťů
Baterie
Police do rozvaděče
ODF 24 vl.
Kabelový organizér
Switch L2 8 port
Převodník PZTS
UPS RACK 2U
UPS Baterie 3U
Zemnící lišta
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16 se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16 se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16 se zemnícím bodem objektu
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16 se zemnícím bodem objektu

Nýřany

Trafostanice 2

Nýřany

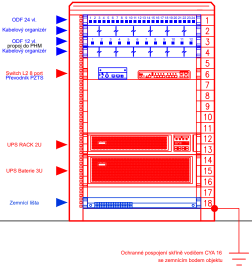
ČD – Čerpací stanice PHM

Retenční nádrž

L2 Switch
Převodník

prům. switch
+ nástěnný ODF

prům. přev
+ nástěnný

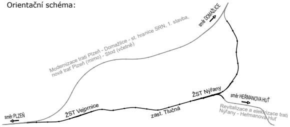

ODF 24 vl.
Kabelový organizér
ODF 12 vl.
propoj do PHM
Kabelový organizér
Switch L2 8 port
Převodník PZTS
UPS RACK 2U
UPS Baterie 3U
Zemnící lišta
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
Ochranné pospojení skříně vodičem CYA 16
se zemnícím bodem objektu

Spolufinancováno Evropskou unií

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


směr DOMAŽLICE
Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba,
nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně)
směr PLZEŇ
ŽST Vejprnice
zast. Tlučná
ŽST Nýřany
směr HEŘMANOVA HUŤ
Revitalizace a elektrizace trati
Nýřany - Heřmanova Huť

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.6.2024	Definitivní předání PDPS se zapracovanými připomínkami	Bc. Jaroslav Machain

Stavebník/Investor: Adresa:	**Správa železnic, státní organizace** Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora: Adresa: Kontakt:	Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 e-mail: SSZsek@spravazeleznic.cz
Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt:	**METROPROJEKT Praha a.s.** Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz
Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt:	**Signal Projekt s.r.o.** Vídeňská 55, 639 00 Brno tel.: +420 515 917 689 e-mail: projekce@signalprojekt.cz

Vedoucí týmu: Ing. Jiří Úlehla | Výkonný HIP: Ing. Václav Křivánek | Specialista: Ing. Pavel Gajdečka

Název stavby/akce:	**MODERNIZACE TRATI PLZEŇ - DOMAŽLICE - ST. HRANICE SRN, 2. STAVBA ÚSEK PLZEŇ (MIMO) - NÝŘANY - CHOTĚŠOV (MIMO)**	Označení investora: S631500862 Zakázka: 08101
Název části:	Sdělovací zařízení Kabelizace (místní, dálková) vč. přenosových systémů	Označení části: **D.1.2.1**
Název objektu/dílčí části:	**Plzeň - Chotěšov, přenosové zařízení**	Označení objektu/komplexu: **PS 29-02-13**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Pohled do rozvaděčů	Číslo přílohy (typ/pořadí): **2. 002**

Odpovědný projektant: Bc. Jaroslav Machain	Zpracovatel přílohy: Bc. Jakub Kalina	Měřítko: 1 : 100 Formáty: 13 x A4	Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Plzeňský kraj	Katastrální území: viz. textová část	TU/DU: 0311/02 + 0301/04, C1, 06, D1, 08, E1	Smluvní datum zpracování: **30.6.2024**

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S631500862	_PDPS	_D121	_PS290213	_xx	_2_002	_000

IČD:	08101	02	00	D	01	02	01			002		SKARTOVACÍ ZNAK:	V20/2045