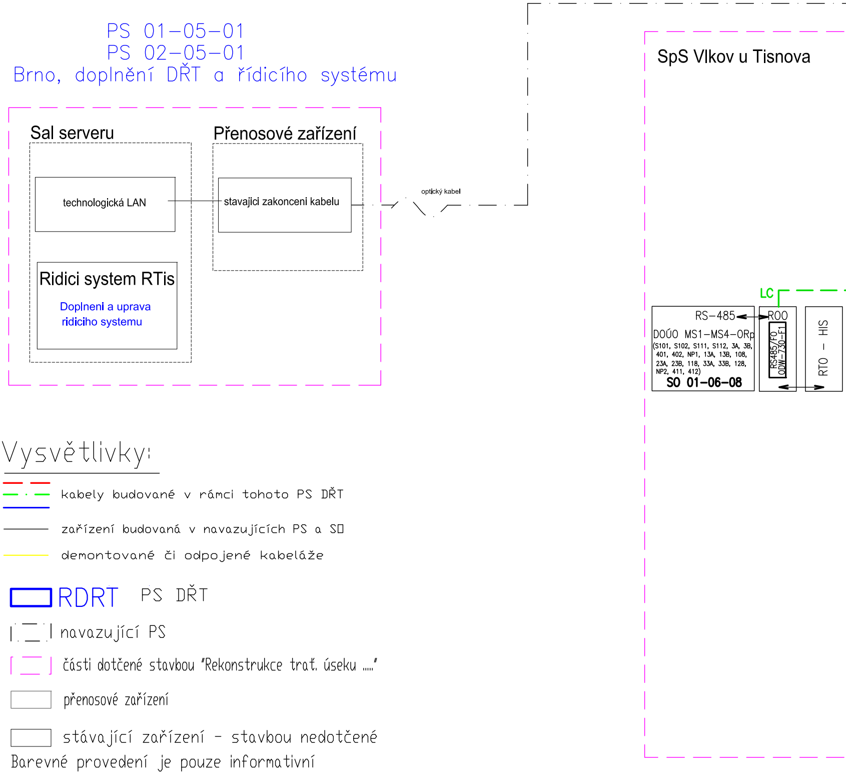
PS 01-05-01
PS 02-05-01
ED Brno, doplnění DŘT a řídicího systému


Sal serveru
Přenosové zařízení
technologická LAN
stavajici zakonceni kabelu
optický kabel
Ridici system RTis
Doplneni a uprava ridiciho systemu
SpS Vlkov u Tisnova
LC
RS-485
R00
DOÚO MS1-MS4-ORp
(S101, S102, S111, S112, 3A, 3B, 401, 402, NP1, 13A, 13B, 108, 23A, 23B, 118, 33A, 33B, 128, NP2, 411, 412)
SO 01-06-08
RS485/FO
ODW-730-F1
RTO - HIS

Vysvětlivky:

kabely budované v rámci tohoto PS DŘT

zařízení budovaná v navazujících PS a SO

demontované či odpojené kabeláže

RDRT PS DŘT

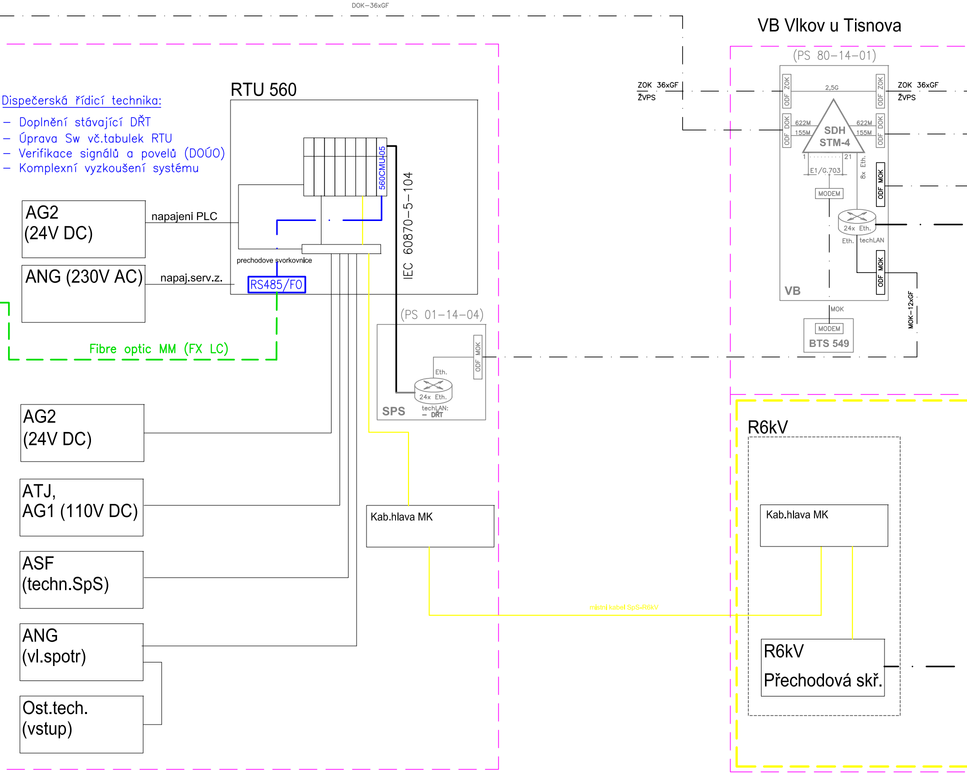
navazující PS

části dotčené stavbou "Rekonstrukce trať. úseku ....."

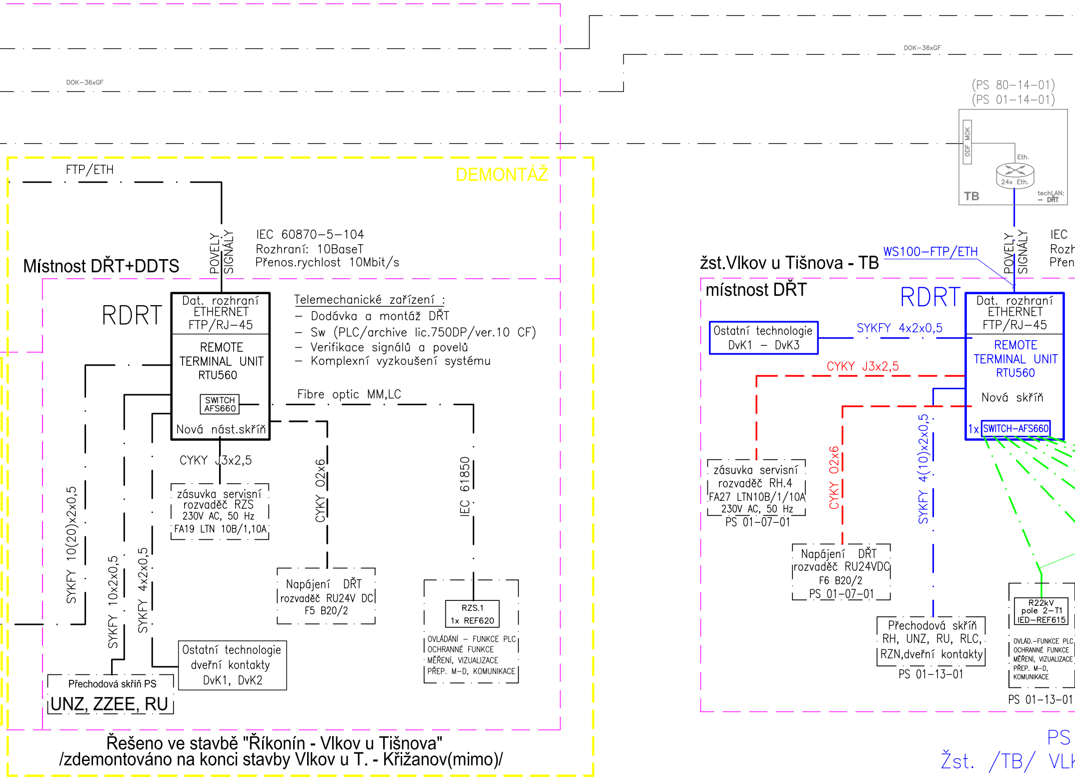
přenosové zařízení

stávající zařízení - stavbou nedotčené

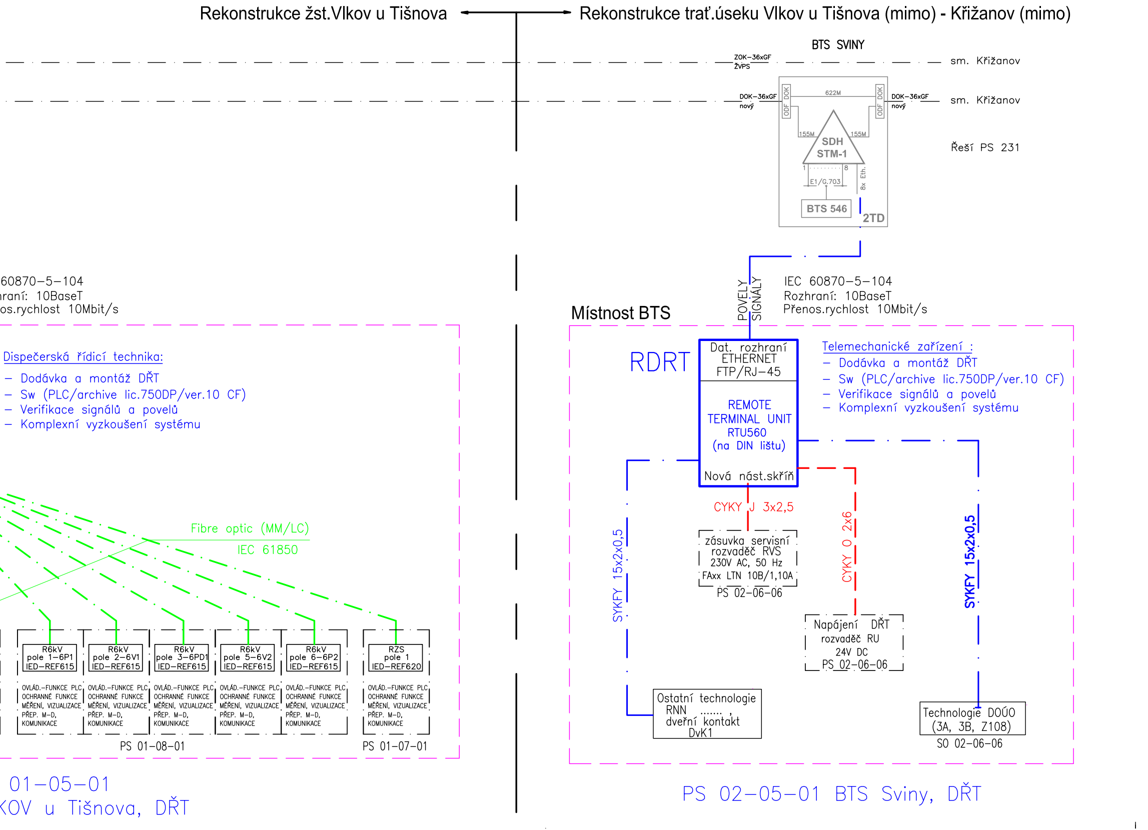
Barevné provedení je pouze informativní


DOK–36xGF
Dispečerská řídicí technika:
– Doplnění stávající DŘT
– Úprava Sw vč.tabulek RTU
– Verifikace signálů a povelů (DOÚO)
– Komplexní vyzkoušení systému
RTU 560
560CMU05
IEC 60870–5–104
AG2 (24V DC)
napajeni PLC
ANG (230V AC)
napaj.serv.z.
prechodove svorkovnice
RS485/FO
Fibre optic MM (FX LC)
(PS 01–14–04)
ODF MOK
Eth.
24x Eth.
techLAN:
– DŘT
SPS
AG2 (24V DC)
ATJ, AG1 (110V DC)
ASF (techn.SpS)
ANG (vl.spotr)
Ost.tech. (vstup)
Kab.hlava MK
místní kabel SpS-R6kV
VB Vlkov u Tisnova
(PS 80–14–01)
ZOK 36xGF
ŽVPS
ODF ZOK
2,5G
ZOK 36xGF
ŽVPS
ODF ZOK
ODF DOK
622M
155M
SDH STM-4
622M
155M
ODF DOK
1
21
E1/G.703
8x Eth.
MODEM
ODF MOK
24x Eth.
Eth.
techLAN
ODF MOK
VB
MOK
MODEM
BTS 549
MOK–12xGF
R6kV
Kab.hlava MK
R6kV
Přechodová skř.

PS 01–05–01
SpS VLKOV u Tišnova, DŘT



DOK–36xGF
DOK–36xGF
(PS 80–14–01)
(PS 01–14–01)
ODF MOK
Eth.
24x Eth.
TB
techLAN:
– DŘT
FTP/ETH
DEMONTÁŽ
POVELY
SIGNÁLY
IEC 60870–5–104
Rozhraní: 10BaseT
Přenos.rychlost 10Mbit/s
Místnost DŘT+DDTS
RDRT
Dat. rozhraní
ETHERNET
FTP/RJ–45
REMOTE
TERMINAL UNIT
RTU560
SWITCH
AFS660
Nová nást.skříň
Telemechanické zařízení :
– Dodávka a montáž DŘT
– Sw (PLC/archive lic.750DP/ver.10 CF)
– Verifikace signálů a povelů
– Komplexní vyzkoušení systému
Fibre optic MM,LC
CYKY J3x2,5
zásuvka servisní
rozvaděč RZS
230V AC, 50 Hz
FA19 LTN 10B/1,10A
CYKY O2x6
IEC 61850
SYKFY 10(20)x2x0,5
SYKFY 10x2x0,5
SYKFY 4x2x0,5
Napájení DŘT
rozvaděč RU24V DC
F5 B20/2
RZS.1
1x REF620
OVLÁDÁNÍ – FUNKCE PLC
OCHRANNÉ FUNKCE
MĚŘENÍ, VIZUALIZACE
PŘEP. M–D, KOMUNIKACE
Ostatní technologie
dveřní kontakty
DvK1, DvK2
Přechodová skříň PS
UNZ, ZZEE, RU
Řešeno ve stavbě "Říkonín - Vlkov u Tišnova"
/zdemontováno na konci stavby Vlkov u T. - Křižanov(mimo)/
žst.Vlkov u Tišnova - TB
WS100–FTP/ETH
POVELY
SIGNÁLY
IEC
Rozh
Přen
místnost DŘT
RDRT
Dat. rozhraní
ETHERNET
FTP/RJ–45
REMOTE
TERMINAL UNIT
RTU560
Nová skříň
1x SWITCH–AFS660
Ostatní technologie
DvK1 – DvK3
SYKFY 4x2x0,5
CYKY J3x2,5
zásuvka servisní
rozvaděč RH.4
FA27 LTN10B/1/10A
230V AC, 50 Hz
PS 01–07–01
CYKY O2x6
SYKFY 4(10)x2x0,5
Napájení DŘT
rozvaděč RU24VDC
F6 B20/2
PS 01–07–01
Přechodová skříň
RH, UNZ, RU, RLC,
RZN,dveřní kontakty
PS 01–13–01
R22kV
pole 2–T1
IED–REF615
OVLÁD.–FUNKCE PLC
OCHRANNÉ FUNKCE
MĚŘENÍ, VIZUALIZACE
PŘEP. M–D,
KOMUNIKACE
PS 01–13–01
PS
Žst. /TB/ VLK


Rekonstrukce žst.Vlkov u Tišnova
Rekonstrukce trať.úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)
BTS SVINY
ZOK–36xGF
ŽVPS
sm. Křižanov
DOK–36xGF
nový
622M
ODF DOK
ODF DOK
DOK–36xGF
nový
sm. Křižanov
155M
155M
SDH
STM-1
1
8
E1/G.703
8x Eth.
BTS 546
2TD
Řeší PS 231
60870–5–104
rraní: 10BaseT
os.rychlost 10Mbit/s
POVELY
SIGNÁLY
IEC 60870–5–104
Rozhraní: 10BaseT
Přenos.rychlost 10Mbit/s
Místnost BTS
Dispečerská řídicí technika:
– Dodávka a montáž DŘT
– Sw (PLC/archive lic.750DP/ver.10 CF)
– Verifikace signálů a povelů
– Komplexní vyzkoušení systému
RDRT
Dat. rozhraní
ETHERNET
FTP/RJ–45
REMOTE
TERMINAL UNIT
RTU560
(na DIN lištu)
Nová nást.skříň
Telemechanické zařízení :
– Dodávka a montáž DŘT
– Sw (PLC/archive lic.750DP/ver.10 CF)
– Verifikace signálů a povelů
– Komplexní vyzkoušení systému
CYKY J 3x2,5
CYKY O 2x6
SYKFY 15x2x0,5
SYKFY 15x2x0,5
zásuvka servisní
rozvaděč RVS
230V AC, 50 Hz
FAxx LTN 10B/1,10A
PS 02–06–06
Napájení DŘT
rozvaděč RU
24V DC
PS 02–06–06
Ostatní technologie
RNN .... ,
dveřní kontakt
DvK1
Technologie DOÚO
(3A, 3B, Z108)
SO 02–06–06
Fibre optic (MM/LC)
IEC 61850
R6kV
pole 1–6P1
IED–REF615
R6kV
pole 2–6V1
IED–REF615
R6kV
pole 3–6PD1
IED–REF615
R6kV
pole 5–6V2
IED–REF615
R6kV
pole 6–6P2
IED–REF615
RZS
pole 1
IED–REF620
OVLÁD.–FUNKCE PLC
OCHRANNÉ FUNKCE
MĚŘENÍ, VIZUALIZACE
PŘEP. M–D,
KOMUNIKACE
PS 01–08–01
PS 01–07–01
01–05–01
KOV u Tišnova, DŘT
PS 02–05–01 BTS Sviny, DŘT

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ
INFRASTRUKTURY

SŽDC
Správa železniční dopravní cesty

PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, S.O., DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1 STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD (ORGANIZAČNÍ JEDNOTKA)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Jan Žářecký	ŘEDITEL ING. JIŘÍ MOLÁK
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. JIŘÍ PELC	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO JINDŘICH LUKAŠÍK	NAVRHL, VYPRACOVAL JINDŘICH LUKAŠÍK	KONTROLOVAL MARTIN ŠPAČEK
KRAJ: VYSOČINA	POVĚŘENÝ OÚ: TIŠNOV, VELKÁ BÝTEŠ		STUPEŇ: DÚR

Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křižanov (mimo)
PS 02-05-01 BTS Sviny, DŘT
vč.doplnění řídicího systému na ED Brno

ZAK. ČÍSLO 17030-01-0917	ARCH. ČÍSLO 2017230016
MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ 8xA4
DATUM:	09/2017

Přehledové schéma DŘT

ČÁST DOKUM. D.3.1.2	PŘÍLOHA 2