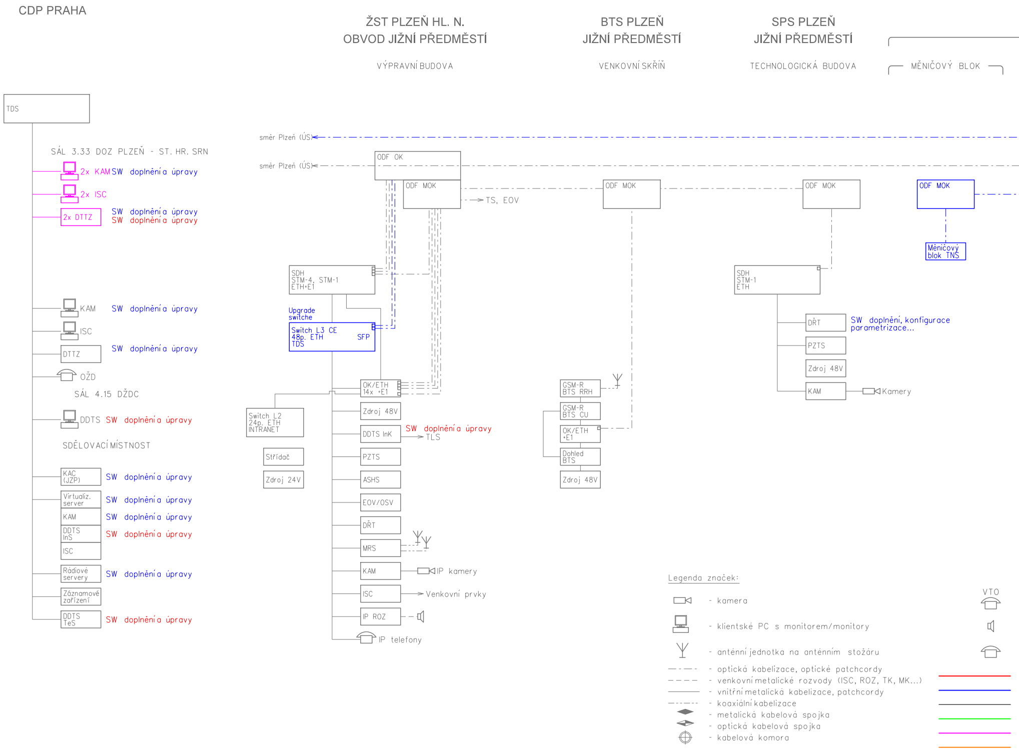
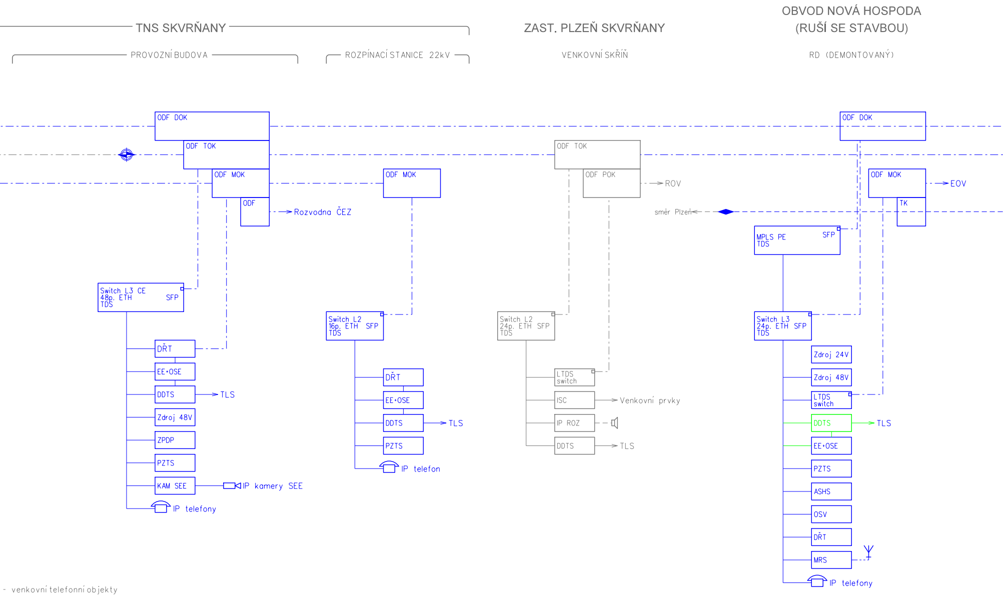

CDP PRAHA
ŽST PLZEŇ HL. N.
OBVOD JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ
VÝPRAVNÍ BUDOVA
BTS PLZEŇ
JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ
VENKOVNÍ SKŘÍŇ
SPS PLZEŇ
JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ
TECHNOLOGICKÁ BUDOVA
MĚNIČOVÝ BLOK
TDS
SÁL 3.33 DOZ PLZEŇ - ST. HR. SRN
2x KAM
SW doplnění a úpravy
2x ISC
2x DTTZ
SW doplnění a úpravy
SW doplnění a úpravy
KAM
SW doplnění a úpravy
ISC
DTTZ
SW doplnění a úpravy
OŽD
SÁL 4.15 DŽDC
DDTS
SW doplnění a úpravy
SDĚLOVACÍ MÍSTNOST
KAC (JZP)
SW doplnění a úpravy
Virtualiz. server
SW doplnění a úpravy
KAM
SW doplnění a úpravy
DDTS InS
SW doplnění a úpravy
ISC
Rádiové servery
SW doplnění a úpravy
Záznamové zařízení
DDTS TeS
SW doplnění a úpravy
směr Plzeň (ÚS)
směr Plzeň (ÚS)
ODF OK
ODF MOK
TS, EOV
SDH STM-4, STM-1 ETH+E1
Upgrade switche
Switch L3 CE 48p. ETH TDS
SFP
OK/ETH 14x +E1
Switch L2 24p. ETH INTRANET
Střídač
Zdroj 24V
Zdroj 48V
DDTS InK
SW doplnění a úpravy
TLS
PZTS
ASHS
EOV/OSV
DŘT
MRS
KAM
IP kamery
ISC
Venkovní prvky
IP ROZ
IP telefony
ODF MOK
GSM-R BTS RRH
GSM-R BTS CU
OK/ETH +E1
Dohled BTS
Zdroj 48V
ODF MOK
SDH STM-1 ETH
DŘT
SW doplnění, konfigurace parametrizace...
PZTS
Zdroj 48V
KAM
Kamery
ODF MOK
Měničový blok TNS
Legenda značek:
- kamera
- klientské PC s monitorem/monitory
- anténní jednotka na anténním stožáru
- optická kabelizace, optické patchcordy
- venkovní metalické rozvody (ISC, ROZ, TK, MK...)
- vnitřní metalická kabelizace, patchcordy
- koaxiální kabelizace
- metalická kabelová spojka
- optická kabelová spojka
- kabelová komora
VTO

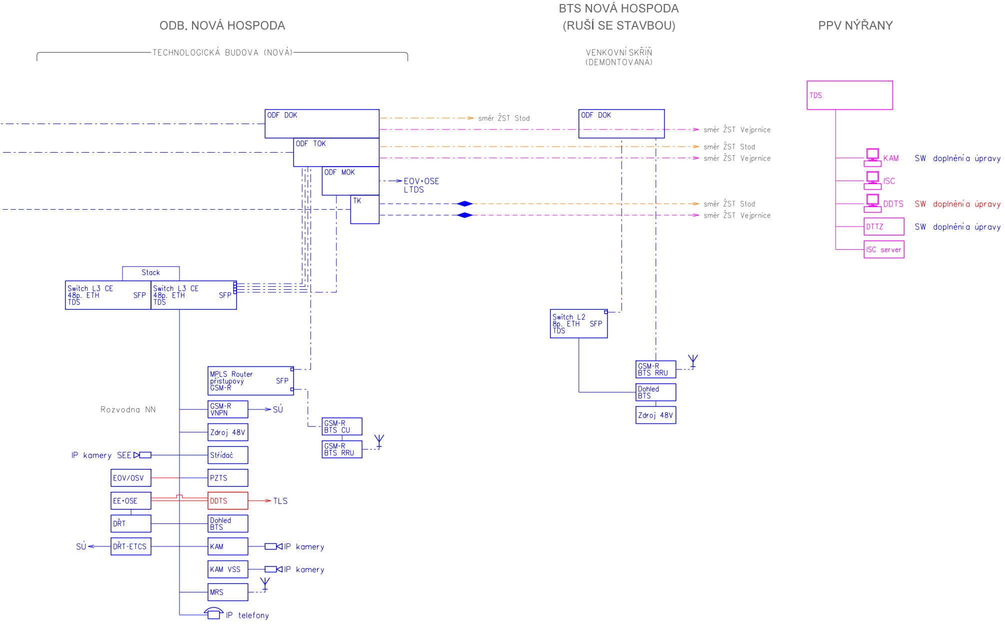

TNS SKVRŇANY
PROVOZNÍ BUDOVA
ROZPÍNACÍ STANICE 22kV
ZAST. PLZEŇ SKVRŇANY
VENKOVNÍ SKŘÍŇ
OBVOD NOVÁ HOSPODA
(RUŠÍ SE STAVBOU)
RD (DEMONTOVANÝ)
ODF DOK
ODF TOK
ODF MOK
ODF
Rozvodna ČEZ
Switch L3 CE
48p. ETH SFP
TDS
DŘT
EE+OSE
DDTS
TLS
Zdroj 48V
ZPDP
PZTS
KAM SEE
IP kamery SEE
IP telefony
ODF MOK
Switch L2
16p. ETH SFP
TDS
DŘT
EE+OSE
DDTS
TLS
PZTS
IP telefon
ODF TOK
ODF POK
ROV
Switch L2
24p. ETH SFP
TDS
LTDS
switch
ISC
Venkovní prvky
IP ROZ
DDTS
TLS
směr Plzeň
ODF DOK
ODF MOK
EOV
TK
MPLS PE
SFP
TDS
Switch L3
24p. ETH SFP
TDS
Zdroj 24V
Zdroj 48V
LTDS
switch
DDTS
TLS
EE+OSE
PZTS
ASHS
OSV
DŘT
MRS
IP telefony

- venkovní telefonní objekty

- rozhlasové stožárky a reproduktory

- telefonní přístroje

- Zařízení budované v rámci tohoto PS
- Zařízení budované v rámci této stavby, v jiných PS/SO
- Zařízení stávající
- Zařízení a propojení demontovaná/přemísťovaná v rámci tohoto PS
- Zařízení budované v rámci jiné stavby (Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hr. SRN, 2. stavba)
- Zařízení budované v rámci jiné etapy stavby (Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hr. SRN, 1. stavba nebo TNS Skvrňany)


ODB. NOVÁ HOSPODA
TECHNOLOGICKÁ BUDOVA (NOVÁ)
BTS NOVÁ HOSPODA
(RUŠÍ SE STAVBOU)
VENKOVNÍ SKŘÍŇ
(DEMONTOVANÁ)
PPV NÝŘANY
ODF DOK
ODF TOK
ODF MOK
TK
směr ŽST Stod
směr ŽST Vejprnice
směr ŽST Stod
směr ŽST Vejprnice
EOV+OSE
LTDS
směr ŽST Stod
směr ŽST Vejprnice
ODF DOK
TDS
KAM
SW doplnění a úpravy
ISC
DDTS
SW doplnění a úpravy
DTTZ
SW doplnění a úpravy
ISC server
Stack
Switch L3 CE
48p. ETH
TDS
SFP
Switch L3 CE
48p. ETH
TDS
SFP
Switch L2
8p. ETH
TDS
SFP
GSM-R
BTS RRU
Dohled
BTS
Zdroj 48V
MPLS Router
přístupový
GSM-R
SFP
Rozvodna NN
GSM-R
VNPN
SÚ
Zdroj 48V
GSM-R
BTS CU
GSM-R
BTS RRU
IP kamery SEE
Střídač
EOV/OSV
PZTS
EE+OSE
DDTS
TLS
DŘT
Dohled
BTS
SÚ
DŘT-ETCS
KAM
IP kamery
KAM VSS
IP kamery
MRS
IP telefony

Vysvětlivky:

ATÚ	- automatická telefonní ústředna
BTS	- základnová radiostanice GSM-R (CU řídící část; RRU vysílací část)
CDP, RDP	- centrální nebo regionální dispečerské pracoviště
ČD-T	- zařízení nebo objekty ČD Telematika a.s.
DOK	- dálkový optický kabel
DDTS	- dálková diagnostika technologických systémů
DŘT	- dispečerská řídící technika
EE	- systémy elektroniky a energetiky
EOV	- systém elektrického ohřevu výměn
EOV/OSV	- nadřazený (řídící) rozvaděč EOV a OSV
EPZ	- elektrické předtápěcí zařízení
GSM-R	- digitální traťový rádiový systém 900MHz
HR	- hlavní rozvod metalické kabelizace
IED DIF	- systém diferenciálních ochran rozvodu 22kV
InK	- integrační koncentrátor DDTS
IP	- internetový protokol
IP/analog	- telefonní převodník z IP na analogové linky
ISC	- vizuální informační systém pro cestující
KAM	- kamerový systém
LDSŽ	- liniová distribuční síť železnic
LTDS	- lokální technologická datová síť
MK	- místní metalický kabel
Modem	- obecné označení metalického modemu nebo ethernet extenderu
MOK	- místní optický kabel
MPLS	- multipaketový přenosový systém
MR	- mezilehlý rozvod metalické kabelizace
MRS	- místní rádiový systém 150MHz
NTS	- napájecí trafostanice rozvodu 22kV
NZ	- náhradní telefonní zapojovač
ODF	- optický rozvaděč
OK/ETH	- převodník optika/Ethernet (optický modem)
OSE	- odběr spotřeby elektrické energie
OSV	- systém osvětlení
PTO	- provozně-technologický objekt
PZTS	- Poplachový zabezpečovací a tísňový systém
RD	- relé domek
ROZ	- Rozhlasové zařízení (ústředna)
RSW	- průmyslový switch pro datové spojení LTDS EOV a OSV
RD	- relé domek
ROZ	- Rozhlasové zařízení (ústředna)
RS IZS	- rádiový systém pro složky IZS
SDH	- synchronní přenosový systém
SFP	- vložný optický transciever (převodník)
SpS	- trakční spínací stanice
SRD	- traťový rádiový systém 460Mhz (dříve TRS)
SRV	- traťový rádiový systém 150Mhz
STS	- staniční trafostanice rozvodu 22kV
SÚ	- stavědlová ústředna
TDS	- technologická datová síť
TK	- traťový metalický kabel
TNS	- trakční napájecí stanice (měnírna)
RS	- rozpínací stanice
TO, TB	- technologický objekt, technologická budova
TTS	- traťová trafostanice rozvodu 22kV
TZ	- telefonní zapojovač
TS	- trafostanice (např. trakční 25/0,4)
UPS	- zdroj nepřerušovaného napájení
VB	- výpravní budova
VNPN	- systém výstrahy při nedovoleném projetí návěstidla
VPN	- virtuální privátní síť
ZR	- základnová radiostanice
ZZEE	- záložní zdroj elektrické energie
VSS	- bezpečnostní kamerový systém
MaR	- systém měření a regulace

Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt stavby DSP+PDPS „Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně)“ je spolufinancovaná EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF).
Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Paré:

Razítko oprávněné osoby:

Ing. MARTIN ŠTROF
ČKAIT - 0013763

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.10.2024	Čistopis PDPS po připomínkách	Ing. Martin Štrof

Stavebník / Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00, Praha 8

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	**Společnost „SP + SEU_Plzeň - Stod_DSP, PDPS“, správce SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz
Zhotovitel části / objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Mahdal
Specialista:	Ing. Martin Štrof

SUDOP PRAHA ® SUDOP EU

SUDOP PRAHA ®

Název stavby / akce:	**Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně) 1. ETAPA**	Označení (S-kód):	**S631500859**
		Zakázka:	**21-001.201**
Název části:	DOZ a další nadstavbové systémy	Označení části:	**D.1.2.10**
Název objektu:	**Plzeň - Stod, DDTS ŽDC**	Číslo objektu / komplexu:	**PS 6-02-92.1**
Název přílohy:	Přehledové schéma dálkových přenosů	Číslo přílohy:	**2 . 101**
Název dílčí části přílohy:	-		

Odpovědný projektant: Tomáš Brada	Zpracovatel přílohy: Tomáš Brada	Měřítko: - Formáty: 7xA4	Stupeň dokumentace: PDPS
Kraj: Plzeňský	Katastrální území: viz textová část	TUDU: viz textová část	Smluvní datum zpracování: 28.02.2025

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S631500859	_PDPS	_D1210	_PS060292	_01	_2_101	_000

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.