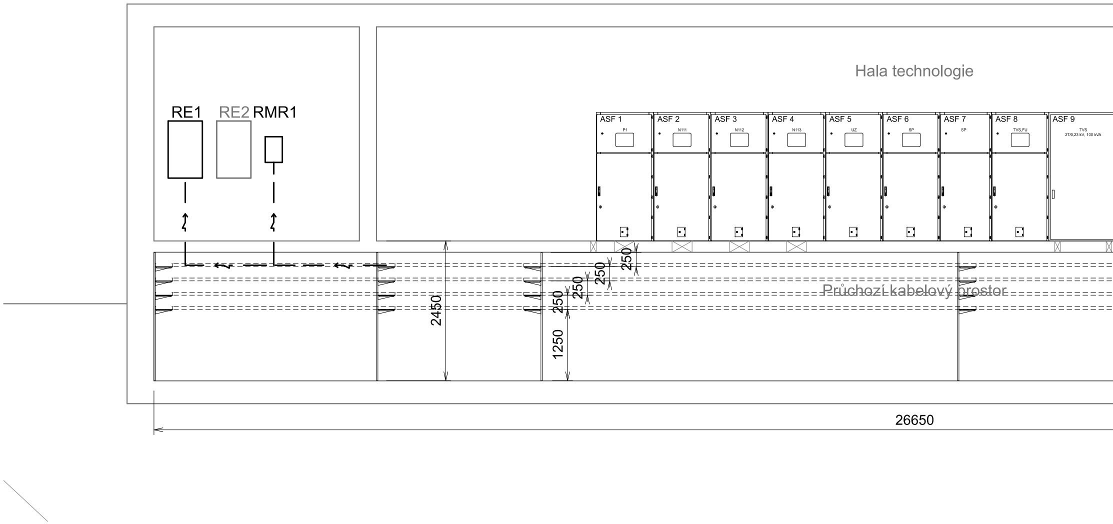
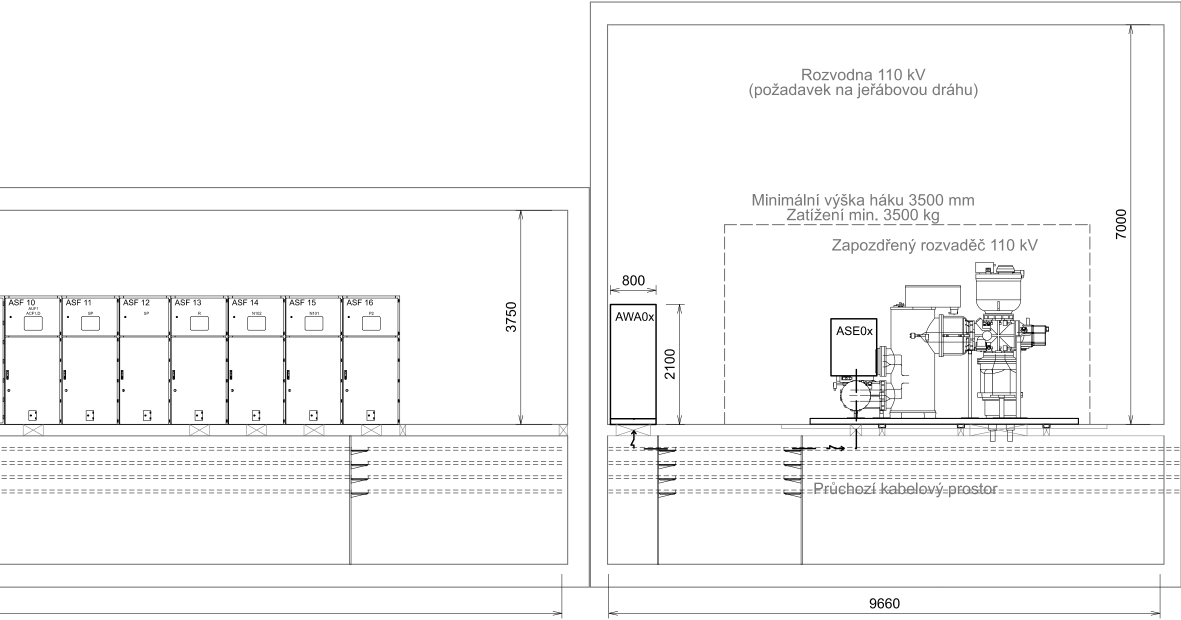
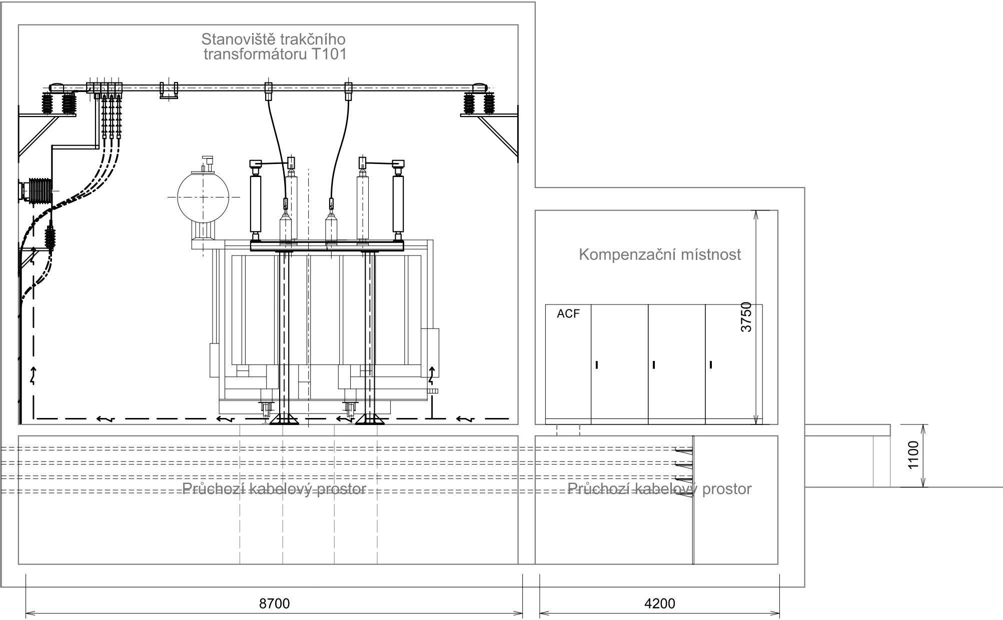

Hala technologie
RE1
RE2
RMR1
ASF 1
P1
ASF 2
N111
ASF 3
N112
ASF 4
N113
ASF 5
UZ
ASF 6
SP
ASF 7
SP
ASF 8
TVS,FU
ASF 9
TVS
27/0,23 kV, 100 kVA
Průchozí kabelový prostor
250
250
250
250
1250
2450
26650


Rozvodna 110 kV
(požadavek na jeřábovou dráhu)
Minimální výška háku 3500 mm
Zatížení min. 3500 kg
Zapozdřený rozvaděč 110 kV
7000
800
AWA0x
2100
ASE0x
ASF 10
AUF1
ACF1.D
ASF 11
SP
ASF 12
SP
ASF 13
R
ASF 14
N102
ASF 15
N101
ASF 16
P2
3750
Průchozí kabelový prostor
9660


Stanoviště trakčního transformátoru T101
Kompenzační místnost
ACF
3750
1100
Průchozí kabelový prostor
Průchozí kabelový prostor
8700
4200

—— ∼ —— - trasa kabelů sděl, ostatní PS/SO
—— ↝ —— - trasa kabelů nn, ostatní PS/SO
—— ↠ —— - trasa kabelů vn, ostatní PS/SO
—— ⇝ —— - trasa kabelů vvn
—— ↠ —— - trasa kabelů vn
—— ↝ —— - trasa kabelů nn, napájecích, ovládacích

AEH0x	- rozvodna 110 kV, zapouzdřené provedení (PS 1-04-01)
AUE0x	- stanoviště výkonových transformátorů vvn/vn (PS 1-04-03)
AUF0x	- stanoviště výkonových transformátorů vn/vn(nn) (PS 1-04-08)
ASE0x	- ovládací/přechodová skříň přístroje rozvodny 110 kV (PS 1-04-02)
ASU0x	- skříň ovládání chlazení a regulace transformátoru vvn/vn (PS 1-04-02)
AWA0x	- skříň ovládání, chránění a signalizace pole rozvodny 110 kV (PS 1-04-02)
AGx	- výkonový měnič (SFC) (PS 1-04-10)
Lx	- výkonový měnič (SFC), tlumivka 2.h (PS 1-04-10)
AFSx	- kovově krytý rozváděč 25 kV 50Hz, pole, trolejový pól (PS 1-04-07)
ASFx	- ovládací skříně v modulech rozváděče 25 kV (PS 1-04-07)
ACF	- pole rozvaděče kompenzačního zařízení (PS 1-04-08)
RZK	- rozvaděč zpětných kabelů kolejový pól 25 kV AC (PS 1-04-07)
AJA	- rozvaděč 22 kV, vzduchem izolovaný, kovově krytý (PS 1-04-06)
AJB	- neobsazeno
ASJx	- ovládací skříň rozvaděče 22 kV (PS 1-04-06)
AJC	- neobsazeno
AUJx	- stanoviště kompenzační tlumivky vn, stanoviště transformátoru vn/nn (PS 1-04-09)
TLx	- neobsazeno
LCx	- neobsazeno
TVSx	- transformátor 22/0,4 kV vlastní spotřeby (PS 1-04-07, PS 1-04-09)
ATJ	- rozvaděč vlastní spotřeby 110 V DC (PS 1-04-09)
ATN	- rozvaděč vlastní spotřeby 230 V AC (PS 1-04-09)
ANG	- rozvaděč vlastní spotřeby 400/230 V AC (PS 1-04-09)
ATS	- automatiky přepínání zdrojů ZZEE (PS 1-04-11)
UPS	- rozvaděč vlastní spotřeby 400/230 V AC, zajištěná síť (PS 1-04-09)
GU	- usměrňovač 110 V DC (PS 1-04-09)
GB	- baterie 110 V DC (PS 1-04-09)
ZZEE	- záložní zdroj elektrické energie 400/230 V AC (PS 1-04-11)
DŘT	- rozvaděč DŘT (PS 1-06-03)
ADX	- rozvaděč SDĚL (PS 6-02-93)
REx	- elektroměrový rozvaděč fakturační měření energetiky/SŽ (PS 1-04-02, PS 1-04-09)
RMRx	- rozvaděč monitoringu SŽE (PS 1-04-02, PS 1-04-09)
RDAx	- rozvaděč měření kvality energie SŽ (PS 1-04-02, PS 1-04-07)
AXH	- skříň synchronizace a řízení SFC (PS 1-04-02)
RHx	- neobsazeno
RHV	- rozvodnice havarijního vypnutí (PS 1-04-07)
HTx	- havarijní tlačítko (součást EI)
x	- pořadové číslo pole/stanoviště/přístroje

V rámci realizace stavby je nutné, po výběru dodavatele technologie měničové sestavy, zpracovat RDS PS silnoproudé technologie a SO stavební části !!!

NUTNÁ KOORDINACE v realzaci se stavební částí SO 1-40-03 !

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. MIROSLAV NEZKUSIL
ČKAIT - 0009357

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.09.2024	Čistopis DUSP po připomínkách	Ing. Lukáš Franc

Stavebník / Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce Investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

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. Miroslav Nezkusil

SUDOP PRAHA ® SUDOP EU

Název stavby / akce:	**Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně) TNS Skvrňany**	Označení (S-kód):	**S631500859**
		Zakázka:	**21-001.201**
Název části:	Technologie rozvoden VVN/VN (energetika)	Označení části:	**D.1.3.2**
Název objektu:	**TNS Plzeň Skvrňany, rozvodna 110 kV, systém kontroly a řízení**	Číslo objektu / komplexu:	**PS 1-04-02**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Řezy - pohledy -	Číslo přílohy:	**2 . 201**
Odpovědný projektant: Ing. Miroslav Nezkusil	Zpracovatel přílohy: Ing. Miroslav Nezkusil	Měřítko: 1:50 Formáty: 8xA4	Stupeň dokumentace: DUSP
Kraj: Plzeňský	Katastrální území: viz textová část	TUDU: viz textová část	Smluvní datum zpracování: 30.11.2024

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S631500859	_DUSP	_D132X	_PS1-4-2X	_-X	_2_201	_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.