

Platné pro:**Provozní soubor****PS 77-03-51 ŽST Dobšice-Libněves, trafostanice TS1 22/0,4 kV****PS 75-03-51 ŽST Choťovice, trafostanice TS1 22/0,4 kV****PS 73-03-51 Výh. Převýšov-les, trafostanice TS1 22/0,4 kV****PS 71-03-52 ŽST Chlumeck n. C., trafostanice TS2 22/0,4 kV****PS 71-03-51 ŽST Chlumeck n. C., trafostanice TS1 22/0,4 kV**

Transformovna	km
STS/C	6,800
STS/C	12,250
STS/C	18,250
STS/C-1	21,800
STS/C-2	22,800

Výškový systém Bpv
Souřadný systém S-JTSK

Přehled revizí přílohy

Rev.	Datum	Vypracoval	Popis obsahu revize	Kontr.	Schv.
2	15.4.2021	JNi	Úprava rozhraní staveb a technologické části	VČu	PLa
1	15.12.2020	JNi	První vydání DÚR	VČu	PLa

Objednatel

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, CZ 110 00 Praha 1
Stavební správa západ
Sokolovská 1955/278, CZ 190 00 Praha 9
www.spravazeleznic.cz

Zhotovitel

Společnost „MM-Prodex: Kanín - Chlumeck“

Vedoucí společnosti
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
CZ 110 00 Praha 1
+420 221 412 800
www.mottmac.comSpolečník 1
MOTT MACDONALD LIMITED
Národní 984/15
CZ 110 00 Praha 1
+420 221 412 800
www.mottmac.comSpolečník 2
VALBEK&PRODEX, spol. s r.o.
V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10
+420 277 007 726, www.valbek.eu

Zpracovatel části

VALBEK&PRODEX, spol. s r.o.
V Olšínách 2300/75
CZ 100 00 Praha 10
+420 277 007 726
www.valbek.eu

Akce

Modernizace trať. úseku odb. Kanín - Chlumeck nad Cidlinou (včetně)

Část dokumentace

D - TECHNOLOGICKÁ ČÁST

D.1.3 - SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT

D.1.3.5 - Technologie transformačních stanic vn/nn

Název přílohy

Přehledové schéma STS

Stupeň dokumentace

DÚR

Měřítko

-

Formát

A4

Datum

viz výše

Manažer projektu

Ing. Michal Babič

Vypracoval

Ing. Jaroslav Nitka

Koordinátor profese

Ing. Jaroslav Nitka

Kontroloval

Ing. Vladimír Čulen

Odpov. projektant

Ing. Jaroslav Nitka

Schválil

Ing. Petr Lastovecký

Číslo dokumentu

386583-PDX-TTS-D_1_3_5-007

Revize

1

Část dokumentace

D.1.3.5

Číslo přílohy

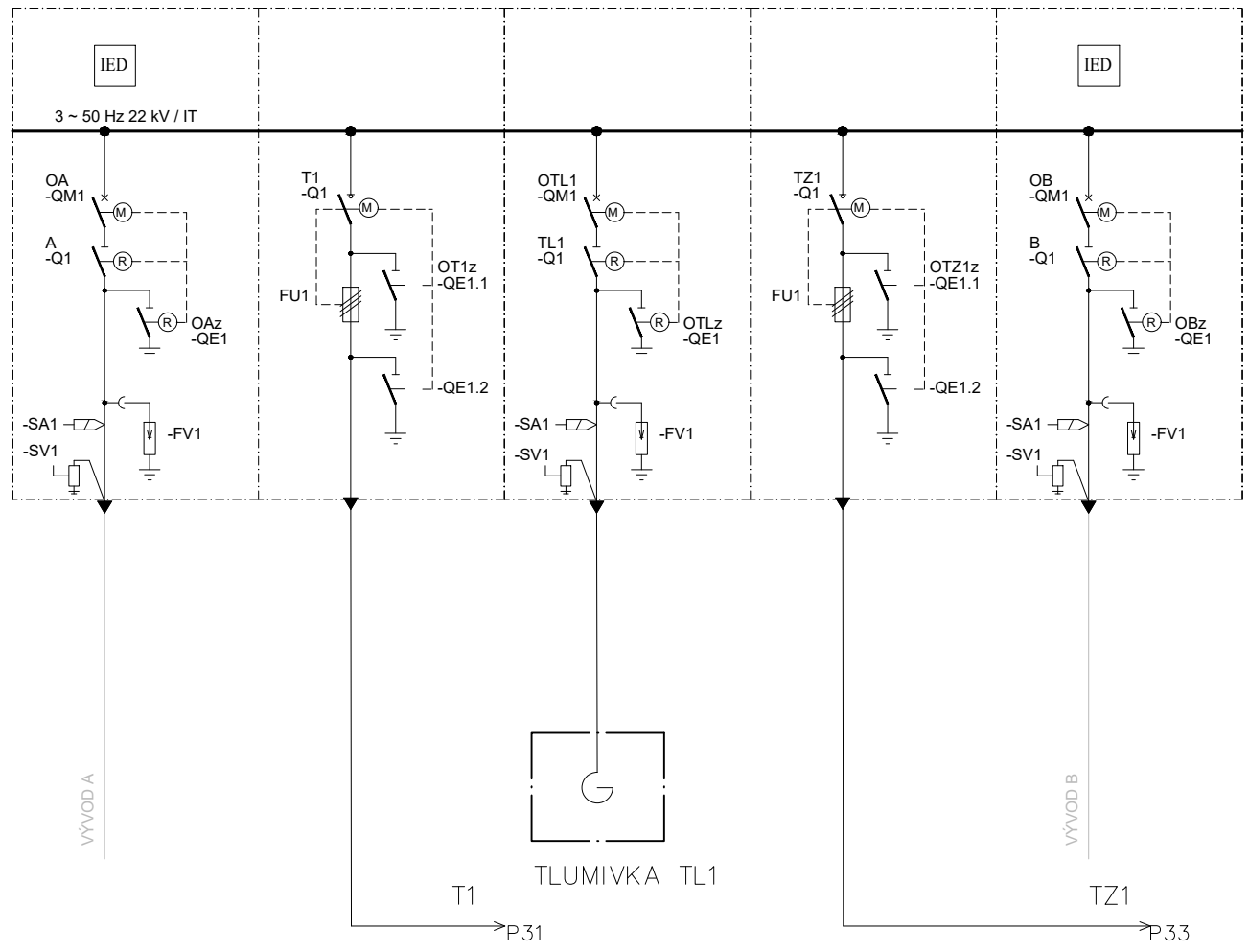
007

STS 22/0,4kV, ROZVODNA 22 kV

R22.1

ČÍSLO POLE
NÁZEV POLE
OZNAČENÍ POLE
ROZMĚRY (v x š x h)

1	2	3	4	5
VÝVOD 1	VÝVOD PRO TRANSFORMÁTOR 1	VÝVOD PRO TLUMIVKA 1	VÝVOD PRO TRANSFORMÁTOR ZÁL 1	VÝVOD 2
VÝVOD A	VÝVOD T1	VÝVOD TL1	VÝVOD TZ1	VÝVOD B



- PŘÍSTROJE VN**
- QM1 Vypínač motorický
 - Q1 Odpojovač ruční
 - SA1 Proudový senzor
 - SV1 Napěťový senzor
 - FV1 Svodič přepětí s uzemněním

VÝVOD A JE VE SMĚRU K ZAČÁTKU TRATI

Přívod z
rozvaděče 22kV
R22.1

TR1
22/0,4kV

Transformátor
vlastní spotřeby
22/0,4kV

+RE1

SM - 1

kWh
kVArh

Interface

ZS1b

+R1-SŽE

PLC

ANTÉNA

RC

1

3NPE-50Hz, 400/230 V; TN-C-S

TLUMIVKA

KONDENZÁTORY

RH1

1

V, A, J
kW, kVA

U_k

P31

DŘT + DDTS

2

VÝVODY

3 PEN -50 Hz, 400 V, TN-C-S

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

kWh

E.3.6. rozvody nn

Rozvaděč RV1

Rozvaděč ANG1

PŘÍSTROJE NN



SPÍNACÍ PŘÍSTROJ BEZ NADPROUDOVÉHO
A ZKRATOVÉHO JIŠTĚNÍ
(VYPÍNAČ NEBO ODPÍNAČ)



RUČNÍ PŘEPÍNAČ VÍCEPOLOHOVÝ



SPÍNACÍ PŘÍSTROJ S NADPROUDOVÝM
A ZKRATOVÝM JIŠTĚNÍM
(JISTIČ NEBO POJISTKOVÝ ODPÍNAČ)



SPÍNACÍ PŘÍSTROJ S ELEKTRICKÝM
OVLÁDÁNÍM, BEZ JIŠTĚNÍ
(STYKAČ)



OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ



VÝKONOVÉ RELÉ

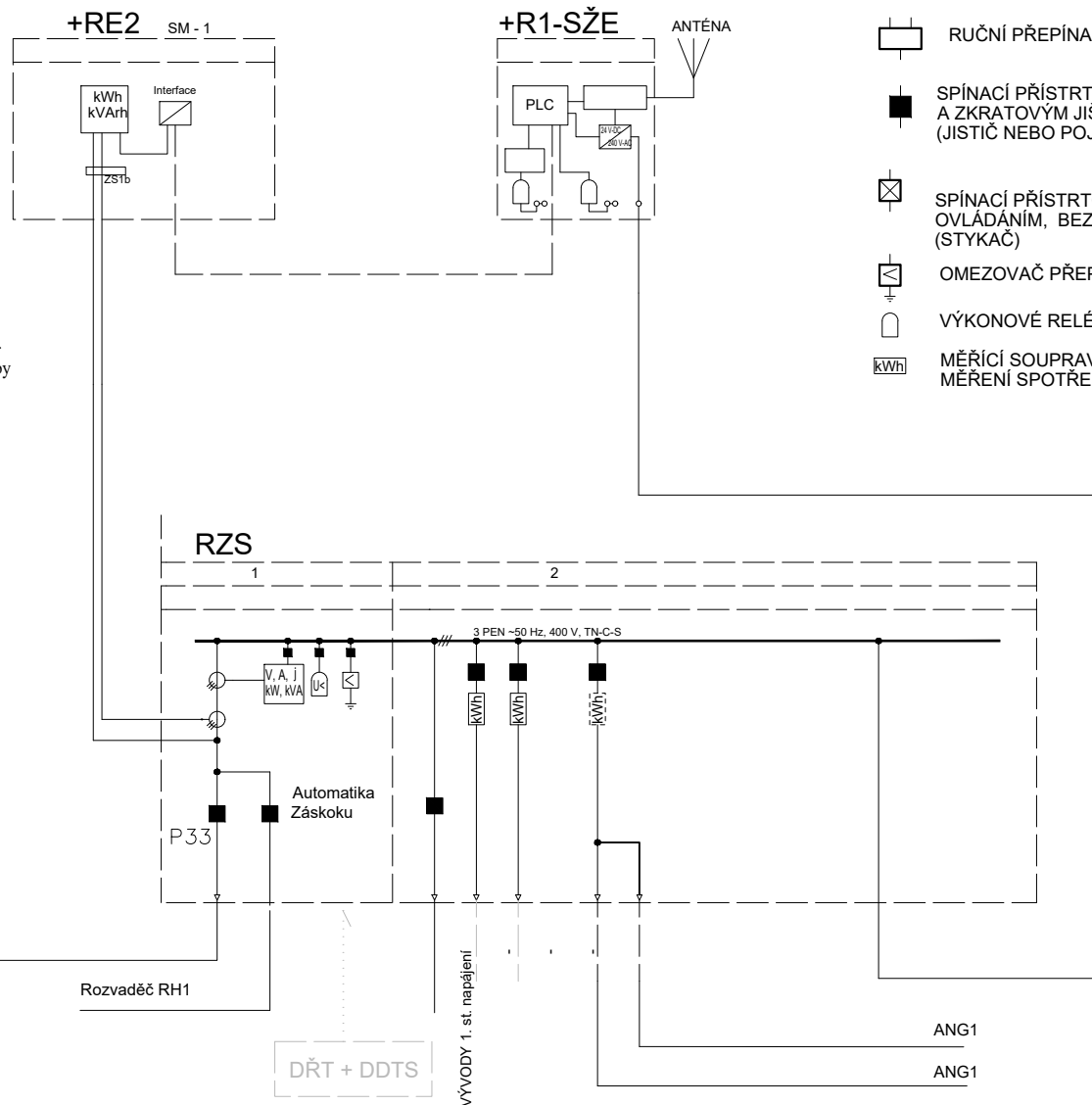


MĚŘÍCÍ SOUPRAVA SŽE PRO PODRUŽNÉ
MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ PRÁCE

Přívod z
rozvaděče 22kV
R22.1

TZ1
22/0,4kV

Transformátor
vlastní spotřeby
22/0,4kV



PŘÍSTROJE NN

- SPÍNACÍ PŘÍSTROJ BEZ NADPROUDOVÉHO A ZKRATOVÉHO JIŠTĚNÍ (VYPÍNAČ NEBO ODPÍNAČ)
- RUČNÍ PŘEPÍNAČ VÍCEPOLOHOVÝ
- SPÍNACÍ PŘÍSTROJ S NADPROUDOVÝM A ZKRATOVÝM JIŠTĚNÍM (JISTIČ NEBO POJISTKOVÝ ODPÍNAČ)
- SPÍNACÍ PŘÍSTROJ S ELEKTRICKÝM OVLÁDÁNÍM, BEZ JIŠTĚNÍ (STYKAČ)
- OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ
- VÝKONOVÉ RELÉ
- MĚŘÍCÍ SOUPRAVA SŽE PRO PODRUŽNÉ MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ PRÁCE

