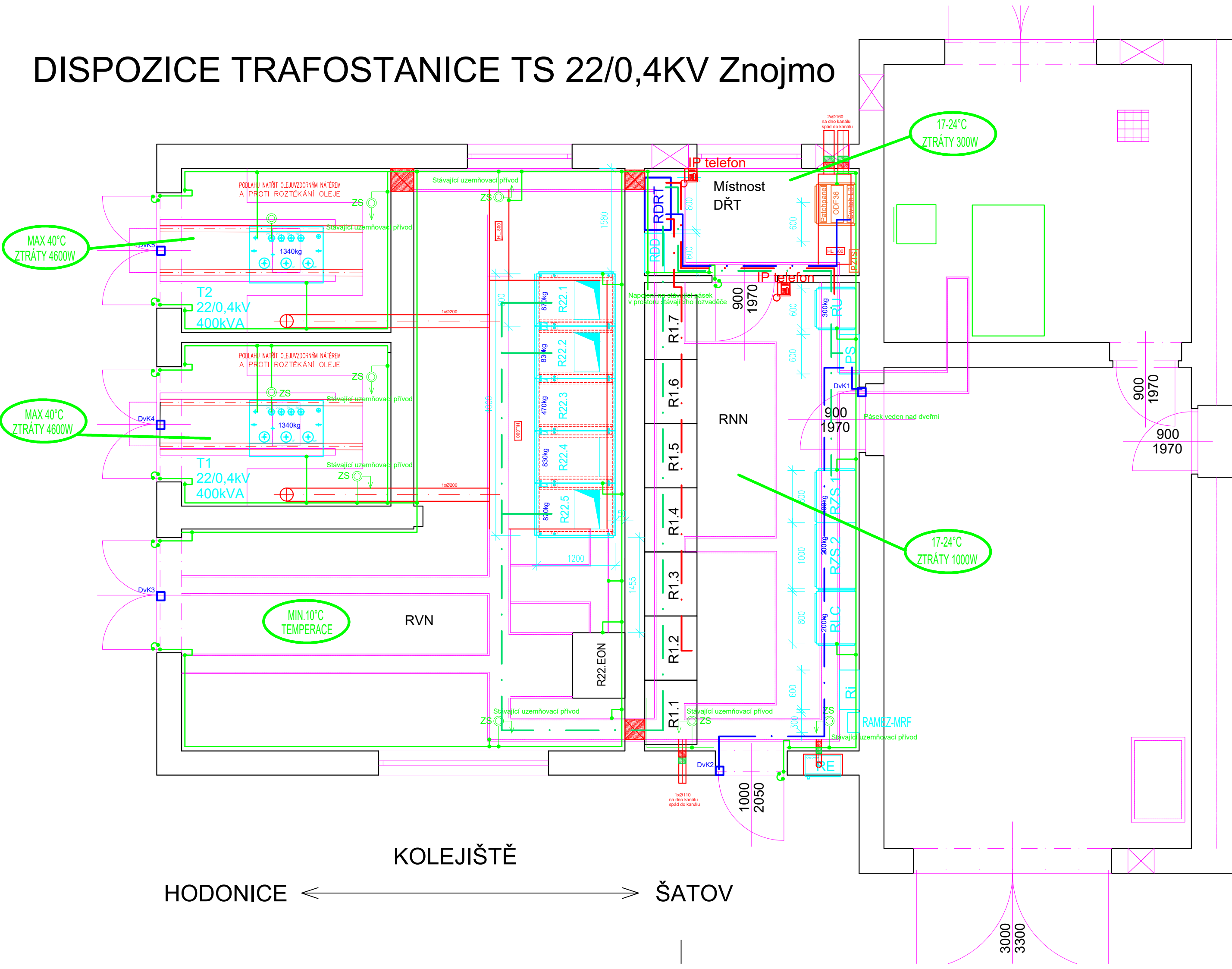


DISPOZICE TRAFOSTANICE TS 22/0,4KV Znojmo



POZNÁMKA 1:

1. Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3:

Prostředí : rozvodny vn, nn, trafokomory, místnost DŘT

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AM2-1, AM3-1, AM9-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1

Využití : rozvodny vn, trafokomora

BA5, BC2, BD1, BE1

rozvodna nn, místnost DŘT

BA4, BC2, BD1, BE1

Konstrukce budovy : transformovna 22/0,4kV

CA1, CB1

2. Nápis dveří provést podle názvů jednotlivých místností.

3. Konečný cementový potěr provést až po usazení základového rámu pod rozvaděč 22kV.

Základový rám pod rozvaděč 22kV SŽDC je součástí stavební dodávky.

Rámy zhotovit na základě výkresu technologie.

4. Podlahy v jednotlivých místnostech provést bezprašné a bezkluzné.

Podlaha v trafokomoře bude natřena olejvzdorným nátěrem a ošetřena proti jeho roztékání

5. Po ukončení montáže pokrýt podlahu rozvodny NN a VN před rozvaděči dielektrickým kobercem.

Po ukončení montáže pokrýt podlahu místnosti DŘT antistatickým PVC.

6. Plechové zákrty kabelových kanálů budou v celé ploše odnímatelné.

Plechové zákrty členit tak, aby s nimi mohla manipulovat jedna osoba (max. 40kg).

Plechové zákrty upravit pro snadné odnímání.

7. Uvažovat rovnoměrné užité zatížení 300kg/m2.

transformátor T1 - 400kVA, 22/0,4kV - 1340kg

rozvaděč 22kV - R22 (SŽDC) - 3870kg - 1230x4000mm

rozvaděč NN - 200kg/1 pole - 800x500mm

8. Střední hladina hluku transformátoru je dle ČSN 35 1100 je 58dB.

9. Tepelné ztráty transformátoru T1,T2 400kVA, 22/0,4kV jsou cca 4,6kW.

Střední teplota vzduchu v trafokomoře je 35st. C, maximální povolená teplota je 45st. C

11. Tepelné ztráty v místnosti DŘT jsou cca 300W.

Rozsah povolených provozních teplot je s ohledem na baterie 17 - 24st. C

12. Tepelné ztráty v místnosti NN jsou cca 1000W.

Rozsah povolených provozních teplot je s ohledem na baterie 17 - 24st. C

13. Vstupy do trafostanice budou vybaveny z venku pro otevírání klíčem, zevnitř klikou. Typ zámků odsouhlasí OŘ SEE.

14. V místnostech rozvodny NN, rozvodny 22kV, rozvodny nn a DŘT bude provedeno temperování přímotopy tak,

aby teplota nepoklesla pod 10st.C, resp pod 17st. C v případě místnosti DŘT.

15. Transformovna bude vybavena sněhovými hasicími přístroji podle požadavku požárního specialisty.

16. Do rozvodny bude umístěno přehledové schéma napájení a výstražné tabulky.

17. Vnitřní uzemnění :

Hlavní zemnicí vedení je provedeno z páska FeZn 30x4mm vedeného uvnitř

budovy v kabelovém prostoru, případně po zdi a ocelových konstrukcích

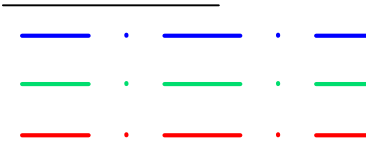
ve výšce cca 35cm.

☉ ZS 1 ZKUŠEBNÍ SVORKA

— Zemnicí pásek FeZn 30x4mm na zdi

— Zemnicí pásek FeZn 30x4mm v kabelovém kanálu (prostoru)

Vysvětlivky:



Trasa sdělovacích kabelů

Trasa optických kabelů

Trasa napájecích kabelů

Sdělovací a napájecí kabely uloženy v kabelovém kanále.


Pokud budou kabely uloženy na stěně, budou instalovány do vkladacích lišt, přes stěnu projdou v ochranné korugované (elektroinstanční) trubce.

Při instalačních pracích je nutno respektovat rozvody po (a ve) ve stěnách. Manipulace na sděl.zařízení musí být prováděny pouze se souhlasem příslušné správy železničních telekomunikací .

Při montáži vnitřních rozvodů je nutné dále respektovat:

- * ČSN 34 2300 Předpisy pro vnitřní rozvody sděl. zařízení
- * ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

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

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 26, 611 43 Brno	tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY ING. JAN ZÁŘECKÝ
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. PETR KORTÝŠ	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO JINDŘICH LUKÁŠIK	NAVŘHL, VYPRACOVAL JINDŘICH LUKÁŠIK
KRAJ : JIHO-MORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : ZNOJMO	KONTROLOVAL HYNEK MÁČE
ŽST. ZNOJMO - OPRAVA TRAFOSTANICE A ROZVODNY PS 05 Úprava DŘT vč. řídicího systému na ED Brno		STUPEŇ : DUSP
ZAK. ČÍSLO 19044-01-0620		ARCH. ČÍSLO 2018240001
MERITKO		POČET FORMÁTŮ 5x A4
DATUM:		12/2020
ČÁST DOKUM. D.1.2		PŘÍLOHA 3
Dispozice trafostanice Znojmo		