



POZNÁMKA 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
- Nápis dveří provést podle názvů jednotlivých místností.
- 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.
- Podlahy v jednotlivých místnostech provést bezpečné a bezkluzné.  
Podlaha v trafokomofe bude natřena olejvzdorným nátěrem a ošetřena proti jeho roztékání  
Po ukončení montáže pokrýt podlahu rozvodny NN a VN před rozvaděči dielektrickým kobercem.  
Po ukončení montáže pokrýt podlahu místnosti DŘT antistatickým PVC.
- Plechové zábrity kabelových kanálů budou v celé ploše odnímatelné.  
Plechové zábrity členit tak, aby s nimi mohla manipulovat jedna osoba (max. 40kg).  
Plechové zábrity upravit pro snadné odnímání.
- 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
- Střední hladina hluku transformátoru je dle ČSN 35 1100 je 58dB.
- Teplné ztráty transformátoru T1,T2 400kVA, 22/0,4kV jsou cca 4,6kW.  
Střední teplota vzduchu v trafokomofe je 35st. C, maximální povolená teplota je 45st. C
- Teplné ztráty v místnosti DŘT jsou cca 300W.  
Rozsah povolených provozních teplot je s ohledem na baterie 17 - 24st. C
- Teplné ztráty v místnosti NN jsou cca 1000W.  
Rozsah povolených provozních teplot je s ohledem na baterie 17 - 24st. C
- Vstupy do trafostanice budou vybaveny z venku pro otevírání klíčem, zevnitř klikou. Typ zámků odsouhlasí OŘ SEE.
- 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.
- Transformovna bude vybavena sněhovými hasicími přístroji podle požadavku požárního specialisty.
- Do rozvodny bude umístěno přehledové schéma napájení a výstražné tabulky.

17. Vnitřní uzemnění :
- Hlavní zemnicí vedení je provedeno z pásku 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)

POZNÁMKA 2:

Veškeré kabelové prostory budou utěsněny typovými kabelovými ucpávkami -  
prostory elektroinstalací stěnami a stropy, prostory mezi jednotlivými požárními úseky  
budou utěsněny hmotami třídy reakce na oheň nejvýše A1, A2 nebo B tak, aby vykazovaly  
požární odolnost jako konstrukce (stěna, strop), kterou prostupuje. Budou použity ucpávky s  
EI POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ min. 60 minut,ve smyslu ČSN 730810 a ČSN 73 0804 čl. 12.4.1 a čl. 12.2.1.  
Kabelové prostory z budovy do terénu budou utěsněny vodotěsnými a plynotěsnými ucpávkami.  
Kabelové prostory z budovy do terénu budou zároveň utěsněny i protipožárními ucpávkami s EI min. 60minut.



			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	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. KAMIL CHMELA
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. PETR KORTYŠ	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. PETR KORTYŠ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. PETR KORTYŠ	KONTROLOVAL ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK
KRAJ : JIHO-MORAVSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ : ZNOJMO	
ŽST. ZNOJMO - OPRAVA TRAFOSTANICE A ROZVODNY PS 07 Oprava trafostanice 22/0,4 kV			STUPEŇ : DUSP
			ZAK. ČÍSLO 19044-01-0620
			ARCH. ČÍSLO 2018240017
Dispozice zařízení, uzemnění			MĚŘITKO POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 12/2020
			ČÁST DOKUM. D.1.3
			PŘÍLOHA 14