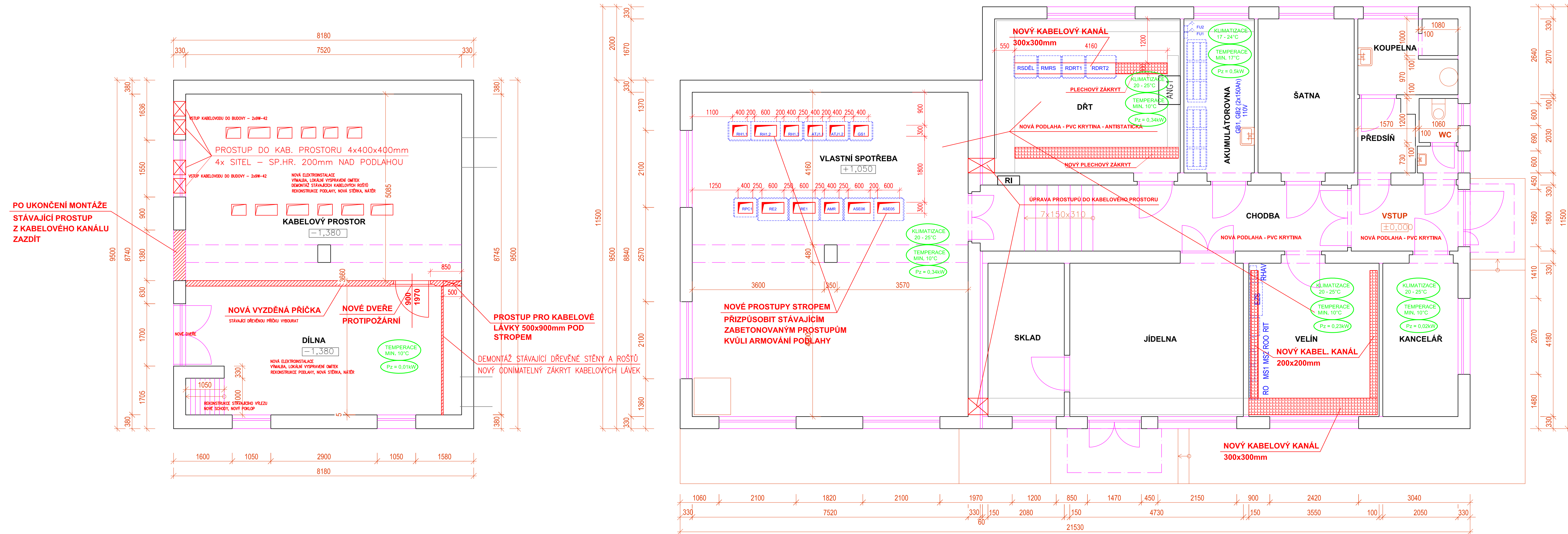


# KABELOVÝ PROSTOR

# 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



## POZNÁMKA 1:

- Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51, ed.3:  
Prostředí :  
AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-1, AM2-1, AM3-1, AM9-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1  
Využití :  
BA4, BC2, BD1, BE1  
Konstrukce budovy :  
CA1, CB1
- Nápis dveří provést podle názvů jednotlivých místností.
- Konečný cementový potěr provést až po usazení základového rámu pod rozváděč 22kV.  
Základový rám pod rozváděč 22kV je součástí stavební dodávky.  
Rámy zhotovit na základě výkresu technologie.
- Podlahy v jednotlivých místnostech provést bezprašné a bezkuklé.  
Podlaha v trafokomóře bude natřena olejovzdorným nátěrem a ošetřena proti jeho roztekání.  
Na podlaží v místnosti baterie a předsíně bude položena kyselinovzdorná dlažba.
- Po ukončení montáže pokrytí podlahu rozvodny VN PVC a dielektrickým koberecem.  
Po ukončení montáže pokrytí podlahu místností DRT, vlastní spotřeby a velinu PVC s antistatickou sítí.  
Antistatická síť PVC v jednotlivých místnostech bude min. 2x připojena na uzemnění technologické budovy.
- V chodbách uvažovat kromě nahodilého zatížení (300kg) rovnoměrné užitné zatížení 300kg/m<sup>2</sup>.
- Tepelné ztráty transformátoru T1, 100kVA, 22/0,4kV jsou cca 2,5kW.  
Sřední teplota vzduchu v trafokomóře je 35st. C, maximální povolená teplota je 45st. C  
Tepelné ztráty v místnosti DRT jsou cca 400W.  
Tepelné ztráty v místnosti vlastní spotřeby a v rozvodně nn jsou cca 600W.  
Rozsah povolených provozních teplot je 10 - 30st. C  
Rozsah povolených provozních teplot v místnosti s bateriemi je 17 - 24st. C  
Provozní teplota ve velinu je 22st.C.  
V místnostech rozvodny NN a rozvodny 22kV bude provedeno temperování přímotopy tak, aby teplota nepoklesla pod 10st.C.
- Vstupy do trafostanice budou vybaveny z venku pro otevírání klíčem, zevnitř klikou. Typ zámků odsouhlasí OŘ SEE.  
Dveře budou vybaveny protipanickými kováními.
- Transformovna bude vybavena sněhovými hasicími přístroji podle požadavku požárního specialisty.
- Do rozvodny bude umístěno přehledové schéma napájení a výstražné tabulky.

## 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	

<b>SUDOP BRNO</b>		SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26 611 36 Brno	
OBJEDNATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dílčovník 1003/7, 110 00 Praha 1	tel.:	+420 972 625 804
PROFESNÍ SKUPINA:	24 Silnoproud	VEDOUcí PROF. SKUPINY	Ing. Jan Zářecký
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY	Ing. Jan Zářecký	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS. SO	Ing. Jan Zářecký
ODPOVĚDNÝ PROJ. PS. SO	Ing. Jan Zářecký	NAVRHL. VYPRACOVAL	Ing. Petr Koryš
KRAJ:	Jihomoravský/Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ:	Tišnov - Golčův Jeníkov
STUPEŇ:	DUSP+PDPS	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
ZAK. ČÍSLO	20047-91-1020	ARCH. ČÍSLO	2020240017
MĚŘÍTKO		POČET FORMÁTŮ	
ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS ČEBÍN		PS 01-09-05 TNS Čebín, vlastní spotřeba	
Provozní budova - stavební úpravy		D.1.3.3.2	
Datum:		10/2020	
Část dokum.		Příloha	
14			