

ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHL

tepelné zisky 20 000 W
výkon chlazení 20 000 W

ZÁKLADNÍ ÚDAJE TV

počet osob v jedné per. 6
min. objem zásobníku 150 l
teplota teplé vody 55 °C

ZÁKLADNÍ ÚDAJE ÚT

tepelné ztráty 20 000 W
výkon TČ 5 000 W
výkon el. přímotopů 15 000 W
teplota topné vody 50 °C
teplota vratné vody 35 °C

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]
101	ROZVODNA 25kV	318,36
102	MÍSTNOST E.GD	20,37
103	MĚŘENÍ E.GD	5,01
104	BATERIE	9,60
105	PŘEDSIŘ AKU	4,95
106	VLASTNÍ SPOTŘEBA	20,31
107	MĚŘENÍ	20,31
108	MÍSTNOST DŘT	17,79
109	KANCELÁŘ VEDOUCÍHO PROVOZNIHO STŘEDISKA	15,68
110	VELIN	31,50
111	DENNÍ MÍSTNOST	9,24
112	WC	3,39
113	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,35
114	SPRCHA	2,70
115	ŠATNA	9,45
116	DILNA, SKLAD	12,90
117	STÁNÍ TRANSFORMÁTORU	8,53
118	STÁNÍ TRANSFORMÁTORU	8,53
119	STÁNÍ TRANSFORMÁTORU	8,53
120	STÁNÍ TRANSFORMÁTORU	8,53
121	STÁNÍ TRANSFORMÁTORU	8,53
122	STÁNÍ TLUMIVKY	9,23
123	STÁNÍ TRANSFORMÁTORU	13,01

TABULKA ZAŘÍZENÍ

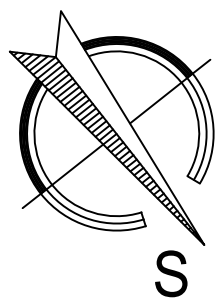
1.01	střešní odvodní ventilátor
1.02	střešní odvodní ventilátor
1.03	střešní odvodní ventilátor
1.04	radiální stropní ventilátor
2.01	potrubní ventilátor
3.01a	venkovní jednotka (chlazení)
3.01b	venkovní jednotka (chlazení)
3.02	vnitřní nástěnná jednotka (chlazení)
4.01	venkovní jednotka TČ (vytápění)
4.02	vnitřní jednotka TČ (vytápění)

ZNAČKY

- 01 22° číslo místnosti – vytápění
01 26° číslo místnosti – chlazení
CHL1 – stoupačka chlazení

LEGENDA

- zařízení vytápění, chlazení a vzduchotechniky
potrubí topné vody
potrubí vratné vody
potrubí chladiva
potrubí vzduchotechniky – přívod
potrubí vzduchotechniky – odvod
protipázní zařízení



Jiná ověření:	Paré:
Orientační schéma:	Razítko oprávněné osoby:
Revize:	Datum:
000	15.05.2024
Popis:	Kontroloval:
Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Petr Kortýš

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Diázdná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel částí/objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	

Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radoslav Molák	
Specialista:	Radim Tuček	

Název stavby/akce:	Zvýšení disponibility výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25 kV	Označení investora: 5622000551
Název části:	NAPÁJECÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST	Zakázka: 23070-01
Název objektu/dílu části:	TNS Nedakonice, technologická budova C - Vytápění a vzduchotechnika	Označení části: D.2.3.2
Název přílohy:	Půdorys 1.NP	Označení objektu/komplexu: SO 12-82-01
Název dílčí části přílohy:	-	Číslo přílohy (typ/pořadí): 2. 002
Odpovědný projektant:	Ing. Radim Tuček	Stupeň dokumentace: DUSL
Kraj:	Středočeský území	Smluvní datum zpracování: 15.05.2024
Zlínský, Jihomoravský	viz. příloha A.	

POZNÁMKY ÚT

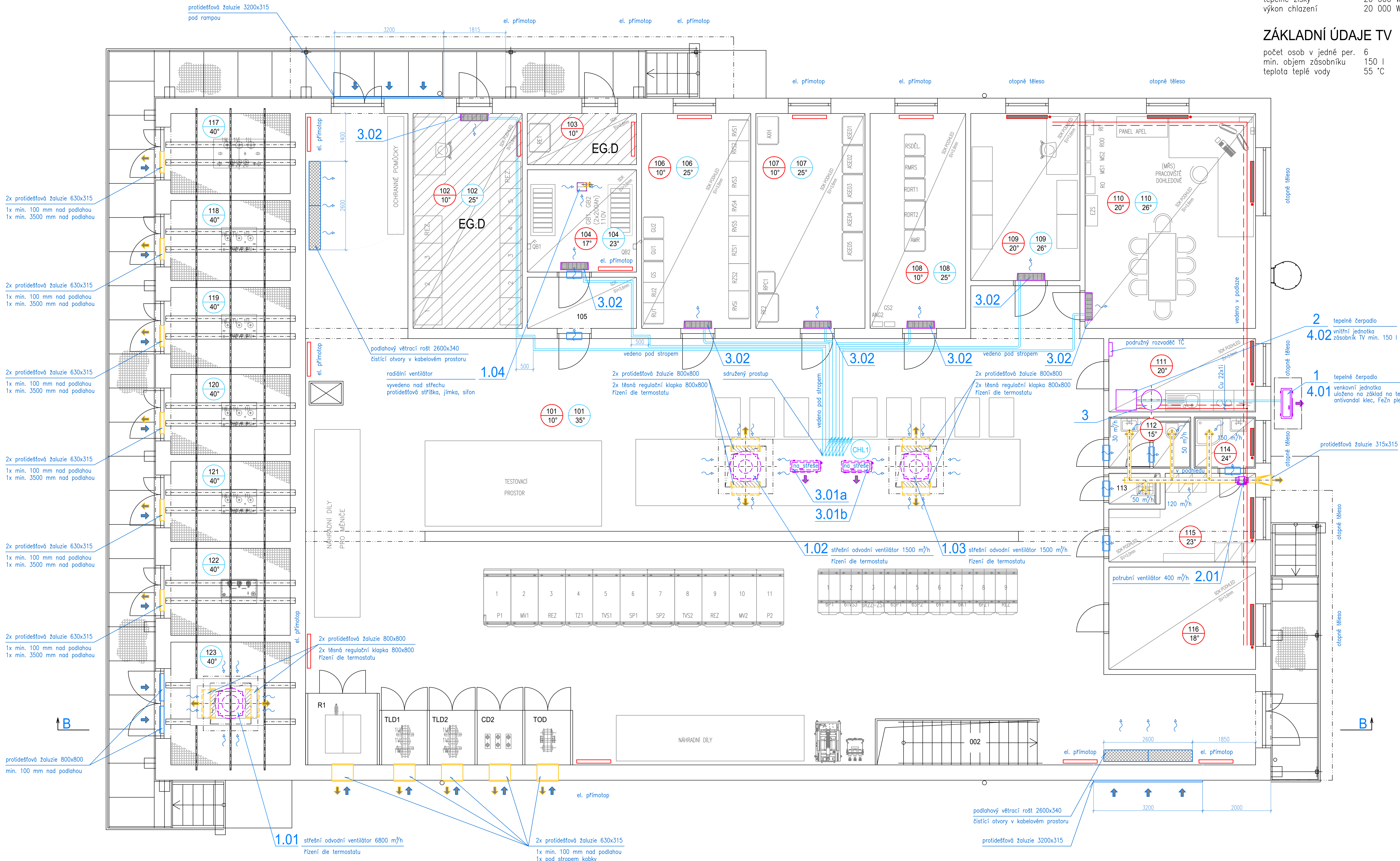
- potrubí teplovodního systému bude měděná, opatřená tepelnou izolací
- teplovodní otopná tělesa budou umístěna v provozních místnostech
- elektrické přímotopy budou umístěny v technologických místnostech
- venkovní jednotka tepelného čerpadla bude uložena na betonovém základu se štěrkovým ložem

POZNÁMKY VZT

- potrubí spiro bude provedeno z pozinkovaného plechu, spoje řádně utěsněny
- ventilátory 1.01, 1.02 a 1.03 budou řízeny termostaty
- ventilátor 2.01 bude spínán od osvětlení s doběhem

POZNÁMKY CHL

- potrubí chladiva bude provedeno z mědi a opatřeno tep. izolací ze synt. kaučuku
- stoupačky přes střechu budou vedeny pomocí systémových průstřepů
- venkovní jednotky na střeše budou uloženy na betonových praxích



POZNÁMKY ÚT

- potrubí teplovodního systému bude měděná, opatřená tepelnou izolací
- teplovodní otopná tělesa budou umístěna v provozních místnostech
- elektrické přímotopy budou umístěny v technologických místnostech
- venkovní jednotka tepelného čerpadla bude uložena na betonovém základu se štěrkovým ložem

POZNÁMKY VZT

- potrubí spiro bude provedeno z pozinkovaného plechu, spoje řádně utěsněny
- ventilátory 1.01, 1.02 a 1.03 budou řízeny termostaty
- ventilátor 2.01 bude spínán od osvětlení s doběhem

POZNÁMKY CHL

- potrubí chladiva bude provedeno z mědi a opatřeno tep. izolací ze synt. kaučuku
- stoupačky přes střechu budou vedeny pomocí systémových průstřepů
- venkovní jednotky na střeše budou uloženy na betonových praxích