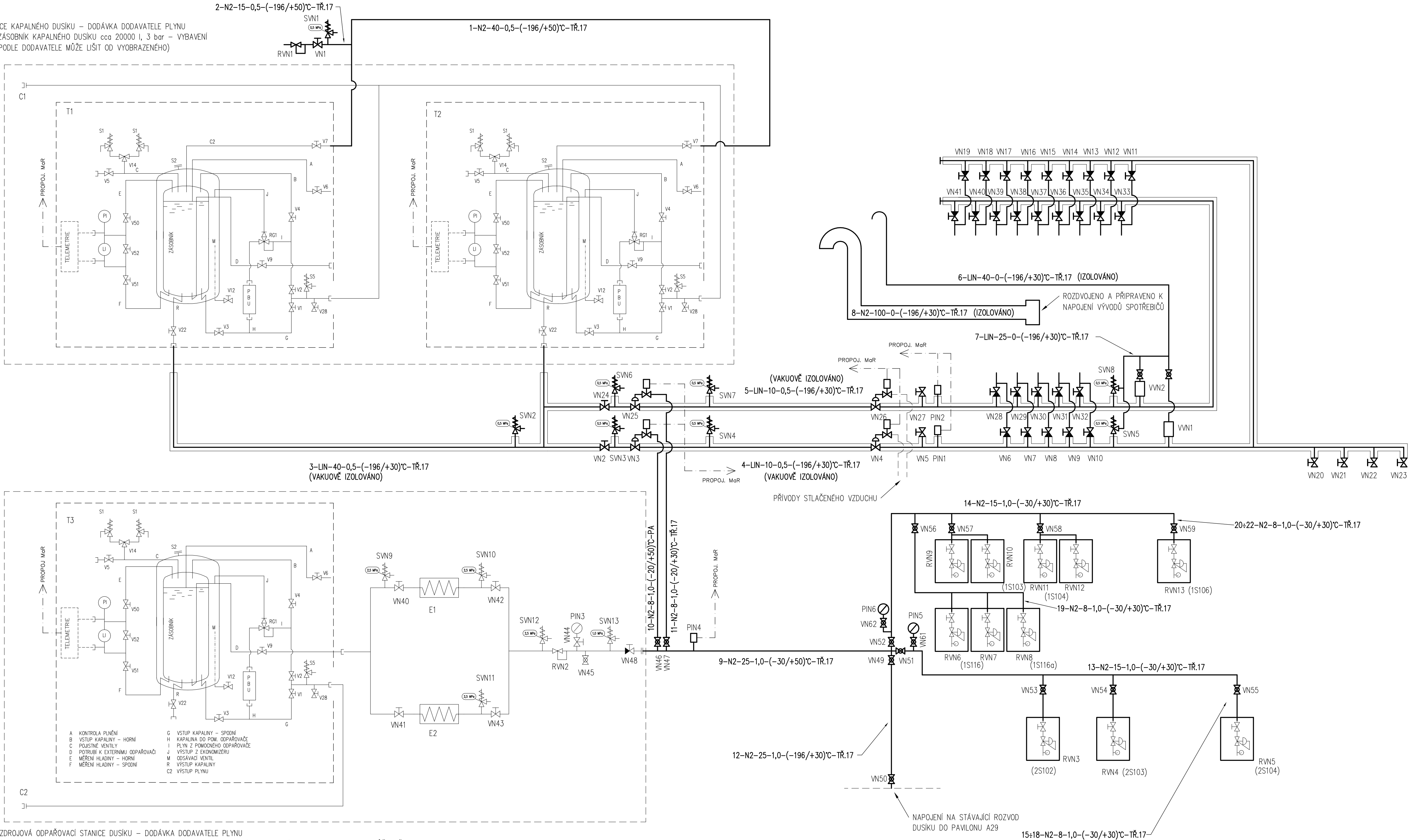


ZDROJOVÁ STANICE KAPALNÉHO DUSÍKU – DODÁVKA DODAVATELE PLYNU  
(2x KRYOGENNÍ ZÁSOBNÍK KAPALNÉHO DUSÍKU cca 20000 l, 3 bar – VYBAVENÍ  
A ZAPOJENÍ SE PODLE DODAVATELE MŮŽE LIŠIT OD VYOBRAZENÉHO)



ZDROJOVÁ ODPÁROVACÍ STANICE DUSÍKU – DODÁVKA DODAVATELE PLYNU  
(KRYOGENNÍ ZÁSOBNÍK KAPALNÉHO DUSÍKU cca 20000 l, 19 bar (VYBAVENÍ A ZAPOJENÍ SE PODLE DODAVATELE MŮŽE LIŠIT OD  
VYOBRAZENÉHO), DVOJICE ODPÁROVAČŮ cca 100 Nm3/HOD, REGULACE TLAKU NA VÝSTUPNÍCH MAX. 10 bar)

PŘÍKLAD OZNAČENÍ POTRUBNÍCH VĚTVÍ 1-LIN-15-0,5-(-196/+30)°C-ř.17					
OZNAČ. VĚTVĚ	MEDIUM	DN	PN (MPa)	PRACOV. TEPL. (°C)	MATERIÁL
1	LIN	15	0,5	(-196 / +30)°C	Tř. 17

PIN5, PIN6	TLAKOMĚR Ø100, ROZSAH 0÷16 bar		16	
VN61,VN62	KOHOUT KULOVÝ 3/8"	10	16	
RVN3+RVN13	KONCOVÉ ODBĚROVÉ MÍSTO	6	16	S UZÁVĚREM A RED. VENTILEM
VN53+VN59	KOHOUT KULOVÝ 3/8"	10	16	
VN51,VN52	KOHOUT KULOVÝ 1/2"	15	16	
VN49,VN50	KOHOUT KULOVÝ 1"	25	16	
PIN4	SNÍMAČ TLAKU	16	16	4÷20 mA
VN46,VN47	KOHOUT KULOVÝ 3/8"	10	16	
VN28+VN41	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO KAPALNÝ DUSÍK	10	16	
PIN2	SNÍMAČ TLAKU	16	16	4÷20 mA
VN25,VN26	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO LIN S PNEU POHONEM	10	16	VČ. OVL. SOLENOIDU 24VAC
VN24,VN27	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO KAPALNÝ DUSÍK	10	16	
VN20+VN23	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO KAPALNÝ DUSÍK	10	16	
VN1,VN2	AUTOMATICKÝ ODPLYŇOVACÍ VENTIL	15	10	VČ. VÝSTUPNÍHO UZÁVĚRU
VN6+VN19	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO KAPALNÝ DUSÍK	10	16	SE ZPĚTNÝM VENTILEM
PIN1	SNÍMAČ TLAKU	16	16	4÷20 mA
VN3,VN4	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO LIN S PNEU POHONEM	10	16	VČ. OVL. SOLENOIDU 24VAC
VN2,VN5	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO KAPALNÝ DUSÍK	10	16	
RVN1	ODFUKOVÝ REGULÁTOR	15	16	
VN1	UZÁVÍRACÍ VENTIL PRO KAPALNÝ DUSÍK	15	16	
SVN1+SVN8	POJISTNÝ VENTIL PRO KAPALNÝ DUSÍK	6	16	OTEVÍRACÍ PŘETLAK 0,5 MPa
Pozice	ÚČEL	DN	PN	POZNÁMKA
TABULKA ARMATUR				

POTRUBNÍ ROZVODY KAPALNÉHO I PLYNNÉHO DUSÍKU PATŘÍ VE SMYSLU VYHLÁŠKY ČOBP 21/79 Sb. MEZI  
VYHRAZENÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ.

MEDIUM  
PROVOZNÍ TEPLOTA  
MAX. PŘETLAK POTRUBÍ  
ZKUŠEBNÍ PŘETLAK POTRUBÍ

KAPALNÝ (LIN) A PLYNNÝ (N2) DUSÍK  
-196/+50 °C, -60/+50 °C, -60/+30 °C  
0,5 MPa / 1,0 MPa; 0 MPa  
0,72 MPa / 1,43 MPa

MATERIÁL POTRUBÍ – PROPOJENÍ PLYNNÉ FÁZE: Tr #48,3x2 Tr.17  
– PROPOJENÍ KAPALINY A VIP LIN: VNITŘNÍ Tr #48,3x2 A #15x1,5 Tr.17  
– POTRUBÍ ROZVODU PLYNNÉHO N2: Tr #33,7x2 A 10x1 Tr.17  
– POTRUBÍ ODTAHU A ODFUKŮ: Ø108x2; Tr #33,7x1,6 A #48,3x2 Tr.17

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize
01	2017/10/04	Ing. Petr Kroll		Rozšíření variability

Generální projektant:			
Hlavní projektant	Ing.arch.K.Steinhäuserová	<i>Steinhäuserová</i>	Projektant profese
Zástupce hl.projektanta	Ing.Hana Svobodová	<i>Svobodová</i>	CRYOSERVIS s.r.o. Vojenská 42, 405 02 Děčín 8 www.cryoservis.cz
Vypracoval	Ing.Petr Kroll		
Objednatel	Masarykova univerzita		
Stavba	DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV		Stupeň DVD
Objekt	SO 304 SB SPECIMEN BANK		Datum 2016/12/12
Část	15 - TECHNICKÉ PLYNY		Zak. č. 3270
Název výkresu	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA - DUSÍK		Formát - x A4
			Měřítko -
			Č. výkresu 103
			Revize 01

Stavba	Stupeň	Číslo PS-SO	Část	Výkres	Revize
REC SB	DVD	D 304 SB	15	103	01