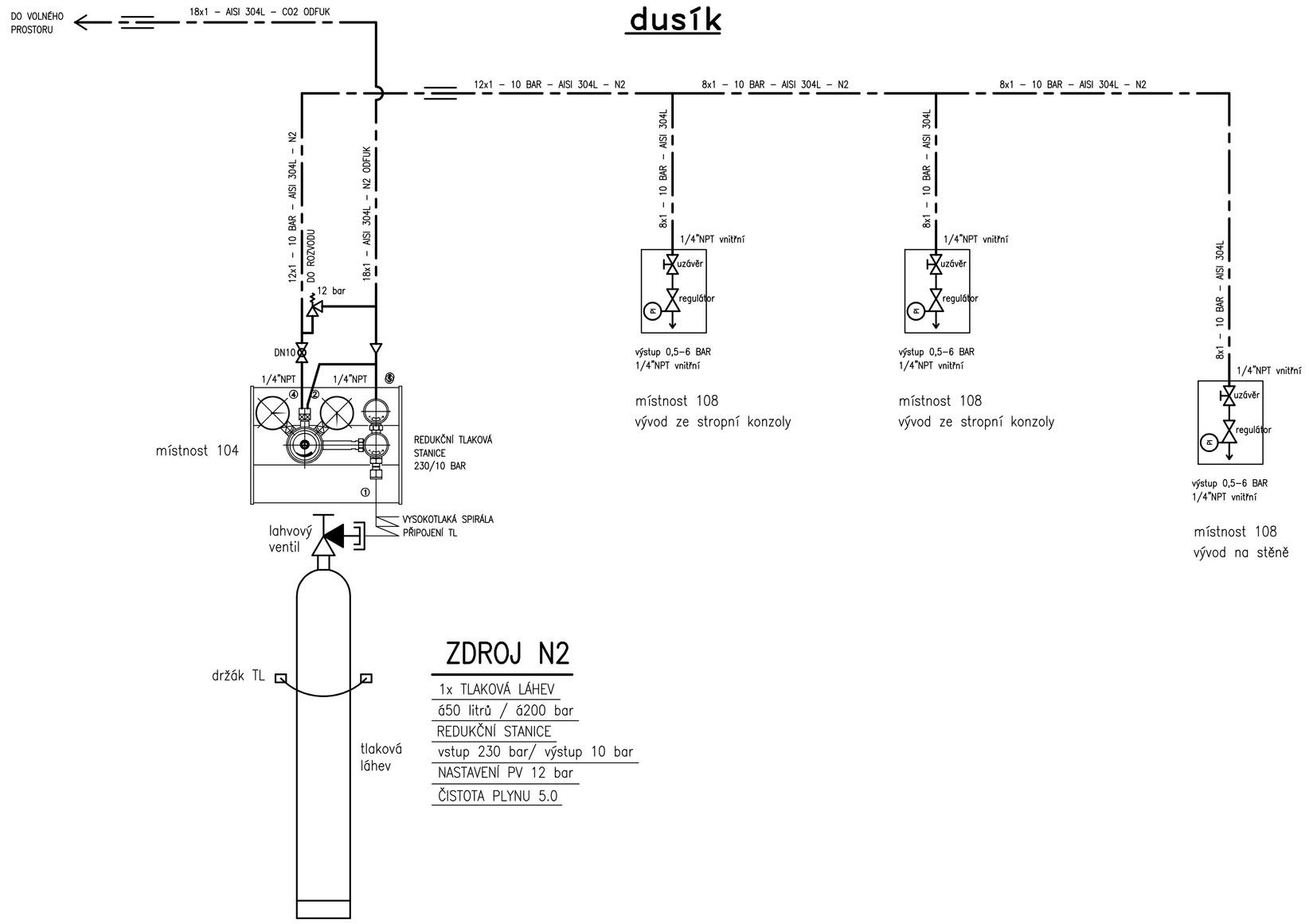
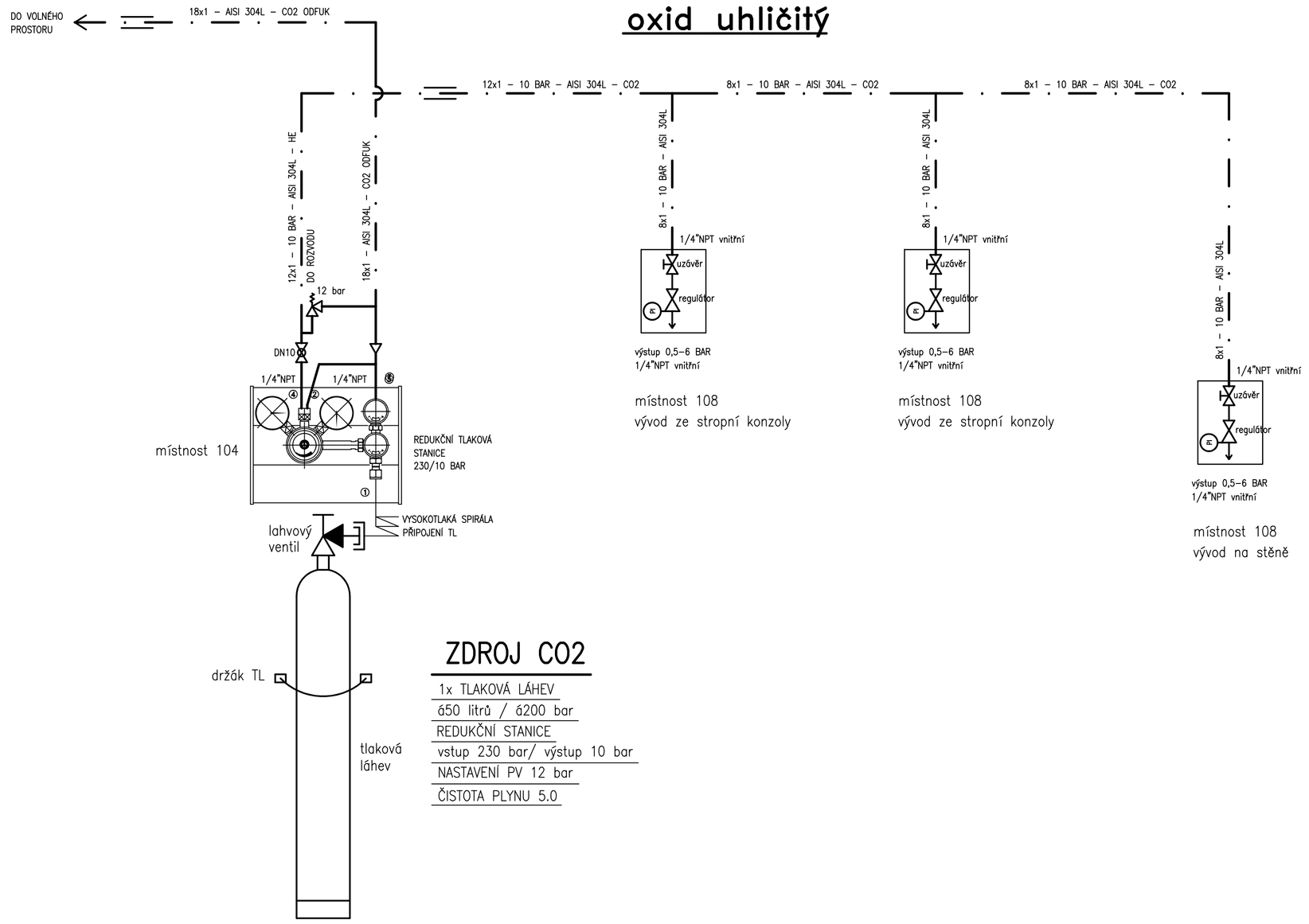
Technologické schéma dusík



ZDROJ N2

1x TLAKOVÁ LÁHEV
650 litrů / 6200 bar
REDUKČNÍ STANICE
vstup 230 bar/ výstup 10 bar
NASTAVENÍ PV 12 bar
ČISTOTA PLYNU 5.0

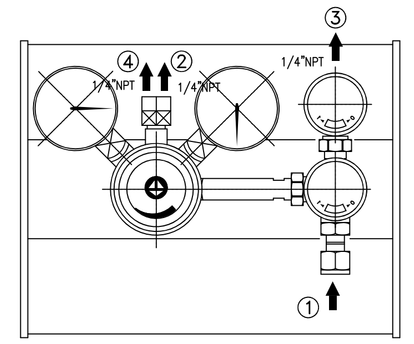
Technologické schéma oxid uhličitý



ZDROJ CO2

1x TLAKOVÁ LÁHEV
650 litrů / 6200 bar
REDUKČNÍ STANICE
vstup 230 bar/ výstup 10 bar
NASTAVENÍ PV 12 bar
ČISTOTA PLYNU 5.0

Detail: Odběrní stanice

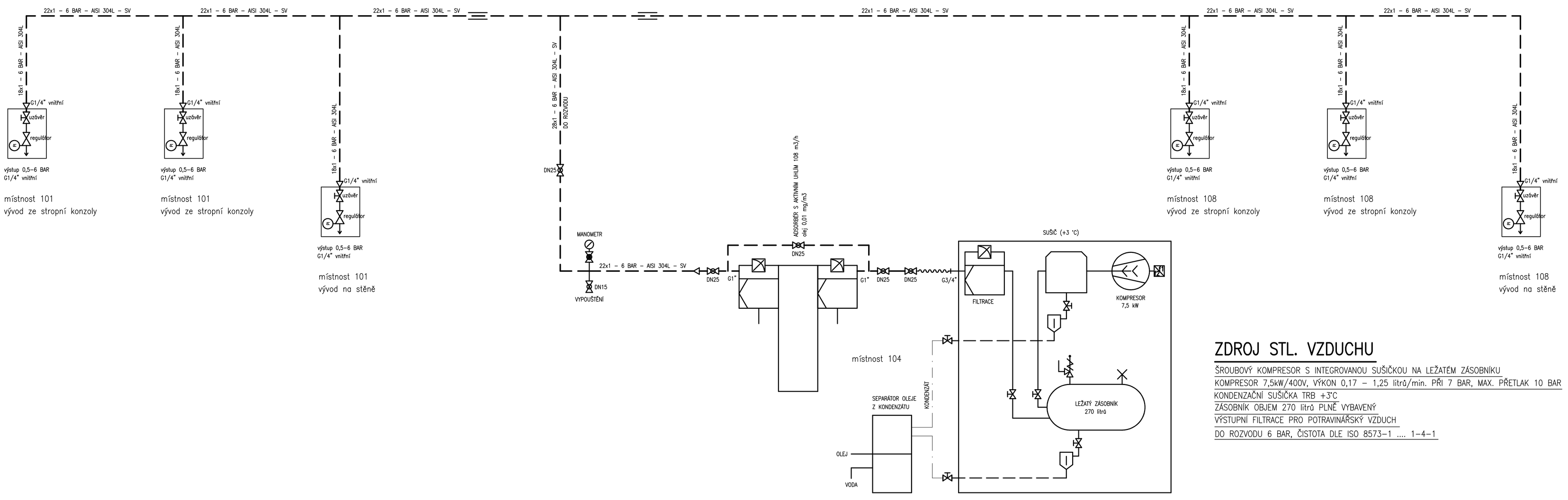


Legenda:

① přívod od tlakové láhve, vstup spirály
② pojistná membrána RV – výstup
③ odfuk plynu – čištění
④ výstup plynu k odběru

	MANOMETR
	VENTIL MANOMETROVÝ
	POJISTNÝ VENTIL
	REGULÁTOR TLAKU
	UZAVÍRACÍ VENTIL
	KULOVÝ UZÁVĚR
— · — · — · —	POTRUBÍ OXIDU UHLIČITÉHO (CO2)
— — — — — —	POTRUBÍ DUSÍKU (N2)
– – – – – –	POTRUBÍ STLAČENÉHO VZDUCHU (SV)

Technologické schéma stlačený vzduch



ZDROJ STL. VZDUCHU

ŠROUBOVÝ KOMPRESOR S INTEGROVANOU SUŠIČKOU NA LEŽATÉM ZÁSOBNÍKU
KOMPRESOR 7,5kW/400V, VÝKON 0,17 – 1,25 litrů/min. PŘI 7 BAR, MAX. PŘETLAK 10 BAR
KONDENZAČNÍ SUŠIČKA TRB +3°C
ZÁSOBNÍK OBJEM 270 litrů PLNĚ VYBAVENÝ
VÝSTUPNÍ FILTRACE PRO POTRAVINÁŘSKÝ VZDUCH
DO ROZVODU 6 BAR, ČISTOTA DLE ISO 8573-1 1-4-1

TECHNOLOGICKÝ PAVILON
ZAHRADNICKÉ FAKULTY V LEDNICI
LEDNICE, VALTICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendelova univerzita v Brně
Generální dodavatel	-
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	TK PROJEKT

AI D. TEAM

Revize	
00	2025 - 02 - 28
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Zdeněk KVAPIL	
Ved. projektant	Ing. Zdeněk KVAPIL	

±0,000 = 176,80 m.n.m BPV

Číslo zakázky	3544 - 30
Stavba	TPL
Stupeň	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Část	15 - ROZVODY TECHNICKÝCH PLYNŮ
Název výkresu	**TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA**
Datum	2025 - 02 - 28
Formát	10 x A4
Měřítko	-

stavba	objekt	část PS, SO	stupeň	revize	číslo výkresu
TPL	DPS	D 101	15	002	00