

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo místnosti	Účel místnosti	Ovládací potrubí			Strop	Podhled	Stěny
		Ozn.	Nástinová vlna	Ozn.			
4.001a	Laboratoř	88.68	STAV.	Povlaková krytina			
4.001b	Laboratoř	40.80	STAV.	Povlaková krytina			
4.002	Laboratoř	20.69	STAV.	Povlaková krytina			
4.003	Laboratoř	20.69	STAV.	Povlaková krytina			
4.004	Laboratoř	82.69	STAV.	Povlaková krytina			
4.005a	Laboratoř	75.56	STAV.	Povlaková krytina			
4.005b	Laboratoř	12.22	STAV.	Povlaková krytina			
4.006a	Laboratoř LAF	81.50	P3	Povlaková krytina	P1A	ST5	ST3
4.006b	Technická místnost	6.44	P3	Povlaková krytina	P1A	ST5	1
4.007a	Laboratoř QOL 1	59.48	P1.P2	Povlaková krytina	P1A	ST5	1
4.007b	Personální propust	6.87	P1	Povlaková krytina	P1A	ST5	1
4.008a	Laboratoř LHS	64.12	P1.P2	Povlaková krytina	P1A	ST5	1
4.008b	Laboratoř QOL 2	63.27	P1.P2	Povlaková krytina	P1A	ST5	1
4.008c	Strojovna VZT	44.79	P1	Povlaková krytina	P1A	ST5	1
4.008d	Personální propust	5.37	P1	Povlaková krytina	P1A	ST5	1

LEGENDA:

- CO2 OXID UHLÍČITÝ, PLYNY Z TL. LAHVÍ-MAT.17
- O2/N2 O2(5-10%)/N2 (KYSÍLK V DUSKU), PLYNY Z TL. LAHVÍ-MAT.17
- Kr (KRYPTON), PLYNY Z TL. LAHVÍ-MAT.17
- H2/He H2(5-10%)/He (VODÍK V HELIU), PLYNY Z TL. LAHVÍ-MAT.17
- H2 (VODÍK), PLYNY Z TL. LAHVÍ-MAT.17
- CH4 METAN, PLYNY Z TL. LAHVÍ-MAT.17
- N2 ROZVOD DUSÍKU-MAT.17
- VENT ODVODNÉ POTRUBÍ-MAT.17
- TLV ROZVOD STLAČENÉHO VZDUCHU-MAT.17

- g VU VENTIL UZAVÍRAČÍ
- REG.TL. LAHVÝV REDUKČNÍ VENTIL
- OM ODBĚROVÉ MÍSTO (UZÁVĚR+RED.VENTIL)
- CHRÁNIČKA
- RS-1 REDUKČNÍ STANICE PRO JEDNU TL. LAHEV (TL. LAHEV N2)
- BEZPEČNOSTNÍ ARMATURA PNEUMATICKÁ

GN1, GN2 GENERÁTOR DUSÍKU

- VIZ D.1.4.1 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ-NOVÉ PŘÍPOJNÉ POTRUBÍ-systém HT
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ-NOVÉ KONDENZÁT-MAT.17
- VIZ D.1.4.1 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ-NOVÉ VÝVODY PLASTOVÉ HŘDLOVÉ POTRUBÍ-systém HT

- VP VÝVJEČ PÁRY-DOD. VZT
- VN VYCHLAZOVACÍ NÁDRŽ KONDENZÁTU
- Odk ODPAVNÍ KALICH
- ZU ZAPACHOVÁ UZÁVĚRKA VIZ D.1.4.1
- D1,D2 PŘIPOJOVACÍ MÍSTO ODPAVU KONDENZÁTU VÝVJEČE PÁRY
- OCK POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
- EVO OVLÁDACÍ ARMATURA-DOD. MoR
- SPINACÍ(KONTAKTNÍ) TEPLOMĚR-DOD. MoR
- PROKABELOVANÍ-DOD. MoR
- ČERPAČLO KONDENZÁTU: H=4m = DOD. VZT ZACHYT.VANÁ NEREZ 4,7 L = DOD. VZT

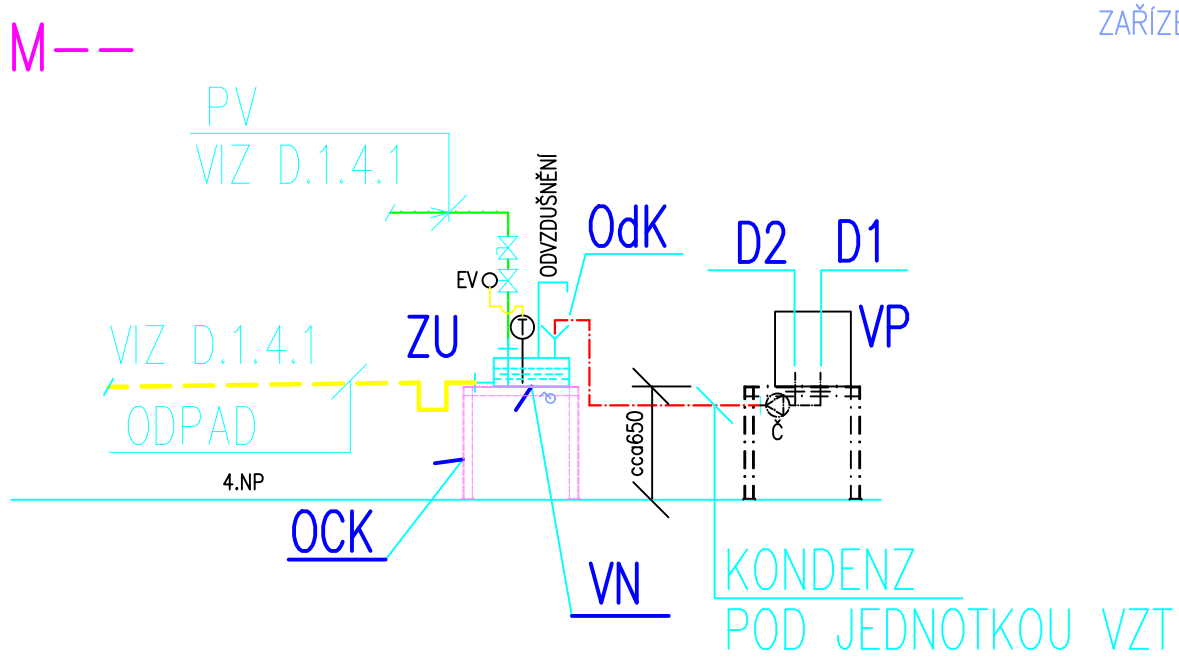
LEGENDA POZIC-ZDROJ TLV VZDUCHU A N2:

POZICE	POPIS	kp
1	BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR (cca20.5 Nm3/h10 barp) PRÍKON 3,7 kW, MNOŽSTVÍ CHL. VZDUCHU 0,2 m3/s, HLADINA HLUKU INFO: 57 dB(A); NA VZDUŠNÍKU O OBJEMU 272 litrů; INTEGROVANÝ ČÁSTICOVÝ FILTR 1 mikron,MAX. OBSAH ZBYTKOVÉHO OLEJE 0,1 mg/m3, SOUČÁSTI KOMPRESORU JE HARDWARE ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU PRO ŘÍZENÍ VÍCE KOMPRESORŮ, (SOFTWARE PRO ŘÍZENÍ KOMPRESORU JE NADRAŽEC-INVESTOR DOPŘESNÍ) (ROZMĚRY INFO:600x600x1040mm; HMOTNOST INFO: 150 kg)	1
2	ADSORPČNÍ SUŠIČ -40°C EL: 230V/1p/50Hz; HLADINA HLUKU INFO: 75 dB(A); ROZMĚRY INFO: v695x 830x11150mm; HMOTNOST INFO: 18 kg) (INTEGROVANÝ PŘEDFILTR A VÝSTUPNÍ PRACOVNÝ FILTR)	1
3	VZDUŠNÍK cca 250L (VČ. PŘISLUŠENSTVÍ VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ HŘDLO, POJARMATURA, MANOMETR, ODVOD KONDENZ.)	1
4	KONCOVÝ FILTR	1
	AUTOMATICKÝ ODVÁDEČ KONDENZÁTU SOUČÁST DOD. KOMPRESORU, FILTRŮ, VZDUŠNÍKU) EL: 230V/1p/50Hz;	2
GN1	GENERÁTOR N2 PRO M.Č.4.006a Q=3,2 L/min; Štěrka; p=99,999%; PDP-40°C; class2; EL: 207-253V; 50/60Hz (ROZMĚRY INFO: v695x 8667x, H345mm; HMOTNOST INFO: 93 kg) (PŘÍPOJ. INFO: AIR INLET 1/4" BSP; N2 OUTLET 1/8") (HLADINA HLUKU INFO: 55 dB(A))	1
GN2	GENERÁTOR N2 PRO M.Č.4.006b/4.006c Q=1,8 L/min; Štěrka; p=99,999%; PDP-40°C; class2; EL: 207-253V; 50/60Hz (ROZMĚRY INFO: v695x 8417x, H345mm; HMOTNOST INFO: 44 kg) (PŘÍPOJ. INFO: AIR INLET 1/4" BSP; N2 OUTLET 1/8") (HLADINA HLUKU INFO: 55 dB(A))	1

UPOZORNĚNÍ:

M.Č.4006b-V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE INSTALOVÁNA DETEKCE PŘÍPADNÉHO ÚNIKU SKLADOVANÝCH PLYNŮ-D.2.2.6 MoR.  
M.Č.4006a-V MÍSTNOSTI LABORATOŘE BUDE INSTALOVÁNA DETEKCE PŘÍPADNÉHO ÚNIKU SKLADOVANÝCH PLYNŮ-D.2.2.6 MoR.  
M.Č.4006b-MÍSTNOST VZT PROVĚTRÁVANA-D.1.4.2  
DISPOZICE A SESTAVA ZDROJE STLAČENÉHO VZDUCHU JE INFORMATIVNÍ, NUTNO DOPŘESNIT V RÁMCI "DPS".  
DISPOZICI ZDROJŮ N2, GENERÁTORŮ N2 JE INFORMATIVNÍ, NUTNO DOPŘESNIT V RÁMCI "DPS".  
PŘED REALIZACÍ, NUTNO ZKRESLIT PROVÁDEČI DOKUMENTACI-PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A ARMATURY V KOORDINACI NA OSTATNÍ PROFESE.  
ODVOD KONDENZÁTU (KOMPRESOR, SUŠKA, ZASOBNÍKY) NUTNO ŘEŠIT MÍSTNĚ, POBLUŽ ODPAVNÍ KALICH, V PODLAŽE NELŽE OSADIT PODL. VPUSŤ.  
ZAŘÍZENÍ ODVODU KONDENZÁTU NUTNO UMÍSTIT NAD PODLAHU NA OC.KONSTRUKCI.

SCHEMA DOCHLAZ.KONDENZ.

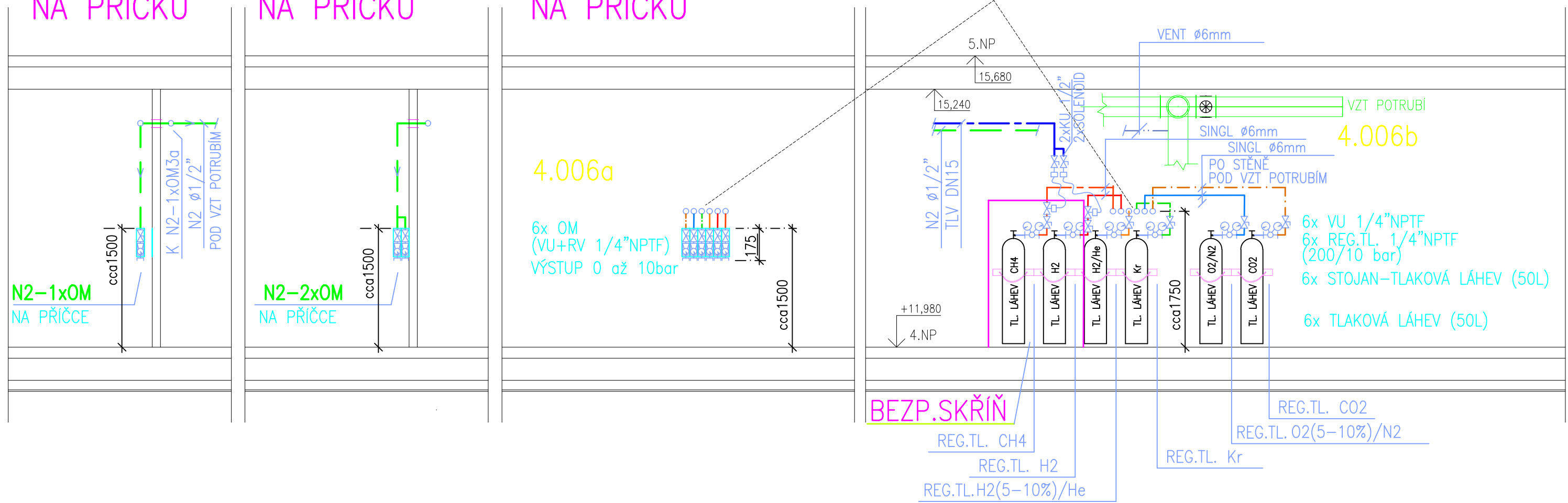


PŘÍKLAD VÝVODY N2 NA PŘÍČKU

PŘÍKLAD VÝVODY N2 NA PŘÍČKU

VÝVODY NA PŘÍČKU

ZDROJE



VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ ROZVODŮ VZT M.Č.4.008c

