

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo místnosti	Účel místnosti	Stavba potrubí			Strop	Podhled	Stěny
		Plocha (m²)	Ozna.	Nástená vlna			
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 ST3
4.007a	Laboratoř QOL 1	59,48	P1.P2	Povlaková krytina	P1A	ST5	1 ST3
4.007b	Personální vstup	6,87	P1	Povlaková krytina	P1A	ST5	1 ST3
4.008a	Laboratoř LHS	64,12	P1.P2	Povlaková krytina	P1A	ST5	1 ST3
4.008b	Laboratoř QOL 2	63,27	P1.P2	Povlaková krytina	P1A	ST5	1 ST3
4.008c	Strojovna VZT	44,79	P1	Povlaková krytina	P1A	ST5	ST3
4.008d	Personální vstup	5,37	P1	Povlaková krytina	P1A	ST5	1 ST3

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

- VU VENTIL UZÁVÍRACÍ
- REG.TL. LAHVŮVY REDUKČNÍ VENTIL
- OM ODBĚROVÉ MÍSTO (UZÁVĚR+RED.VENTIL)
- CHŘÁNČKA
- 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 VÝCHLAZOVCÍ NÁDRŽ KONDENZÁTU
- Odk ODPADNÍ KALICH
- ZU ZAPACHOVÁ UZÁVĚRKA VIZ D.1.4.1
- D1,D2 PŘÍPOJOVACÍ MÍSTO ODPADU KONDENZÁTU VÝVJEČE PÁRY POKRYTÍ VZT
- OCK POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
- VOVLÁDACÍ ARMATURA-DOD. MoR
- SPINACÍ(KONTAKTNÍ) TEPLOMĚR-DOD. MoR
- PROKABELOVANÍ-DOD. MoR
- ČERPADLO KONDENZÁTU: H=4m - DOD. VZT ZACHYTÍVANÁ NEREZ 4,7 L - DOD. VZT

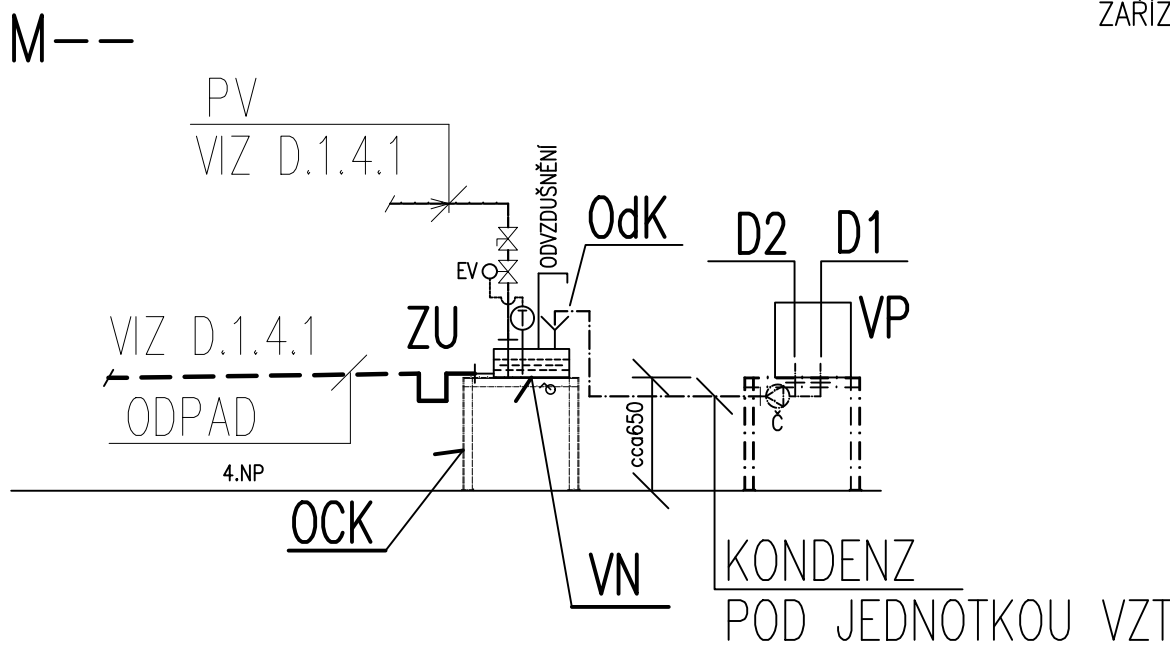
LEGENDA POZIC-ZDROJ TLV VZDUCHU A N2:

POZICE	POPIS	kpl
1	BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR (cca20,5 Nm3/h10 barg) PŘÍKON 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: 695x 830x 1150mm; HMOTNOST INFO: 18 kg) (INTEGROVANÝ PŘEFILTR A VÝSTUPNÍ PRACHOVÝ FILTR)	1
3	VZDUŠNÍK cca 250L (VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ HŘDLO, POJ.ARMATURA, 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.4.008b Q=3,2 L/min; 5barg; psm 99,9995; PDP-40°C; class2; EL: 207-253V; 50/60Hz (ROZMĚRY INFO: 489x 466x 1345mm; 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.4.008b/4.008c Q=1,8 L/min; 5barg; psm 99,9995; PDP-40°C; class2; EL: 207-253V; 50/60Hz (ROZMĚRY INFO: 489x 441x 1345mm; HMOTNOST INFO: 44 kg) (PŘÍPOJ. INFO: AIR INLET 1/4" BSP; N2 OUTLET 1/8") (HLADINA HLUKU INFO: 55 dB(A)	1

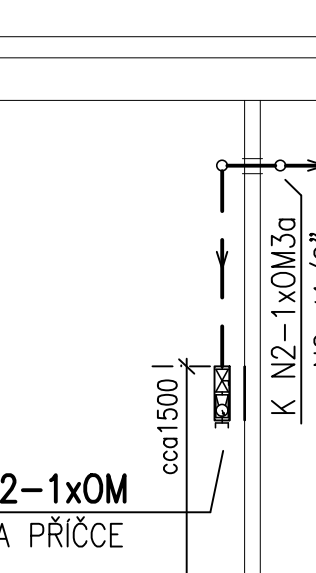
UPOZORNĚNÍ:

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 PROVÁDEČÍ DOKUMENTACI-PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A ARMATURY V KOORDINACI NA OSTATNÍ PROFESE.
ODVOD KONDENZÁTU (KOMPRESOR, SUŠKA, ZASOBNÍKY) NUTNO ŘEŠIT MÍSTNĚ, POBLUŽ ODPADNÍ KALICH, V PODLAŽE NELŽE OSADIT POOL. VPUSŤ.
ZAŘÍZENÍ ODVODU KONDENZÁTU NUTNO UMÍSTIT NAD PODLAHU NA OC.KONSTRUKCI.

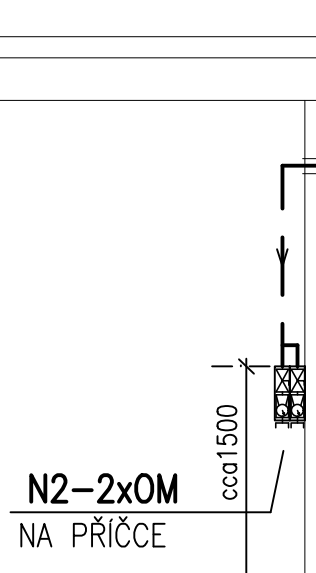
SCHEMA DOCHLAZ.KONDENZ.



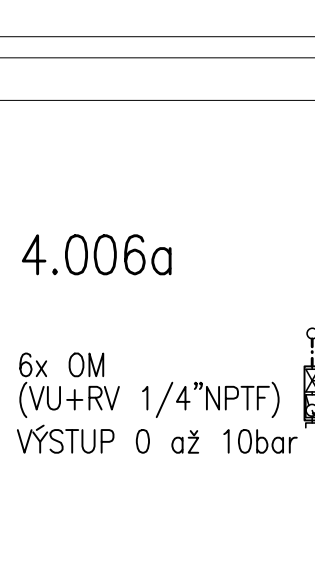
PŘÍKLAD VÝVODY N2 NA PŘÍČKU



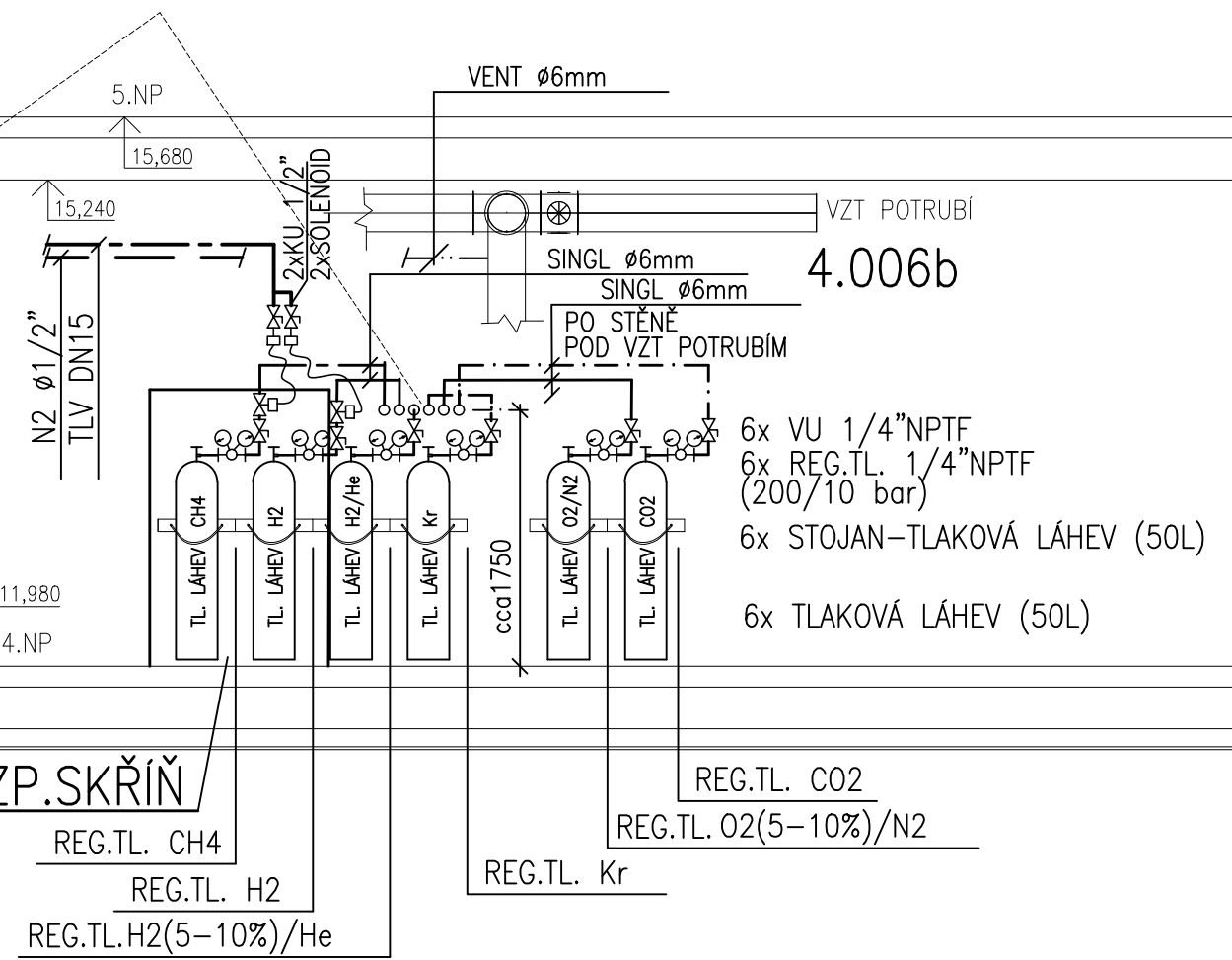
PŘÍKLAD VÝVODY N2 NA PŘÍČKU



VÝVODY NA PŘÍČKU



ZDROJE



VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ ROZVODŮ VZT M.Č.4.008c

