



LEGENDA POZIC

101	VZDUCHEM CHLAZENÝ SUCHÝ CHLAĐIČ 535kW S ADIMBATORIEM DOCHLAZOVÁNÍM, 35/28°C, 35% PROPYLEN–GLYKOL
102	ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO
103	ČERPADLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT
104	NEREZOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK
105	NEREZOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK
106	MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S ODLIŠNOSTI PROTI GLYKOLYVÝM SMĚSÍM
107	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN150 Kv=320m³/h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MGR)
108	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL
109	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAZU
110	TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL
202	ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 91m³/h, 45m, 35% PROPYLEN–GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN80, 400V, 18,5kW
203	ČERPADLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT, 1 ČERPADLO
204	NEREZOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK
205	NEREZOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK
206	MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S ODLIŠNOSTI PROTI GLYKOLYVÝM SMĚSÍM
207	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN150 Kv=320m³/h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
208	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAZU DN125 Qp=175m³/h, VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M–BUS
209	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m³/h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
210	TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL Kv=220m³/h, DN125, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
301	CHILLER 404 kW, 16/9°C, 35% PROPYLEN–GLYKOL
302	VZDUCHEM CHLAZENÝ SUCHÝ CHLAĐIČ PRO FREE-COOLING
303	ČERPADLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT, 1 ČERPADLO, PŘÍDAVNÁ NÁDOBA 200l
304	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAZU DN125 Qp=175m³/h, VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M–BUS
305	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m³/h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
306	SALOVÁ CHLAĐIČ JEDNOTKA PŘESNÉ KLIMATIZACE, Qch = 33,4kW, EL. PŘÍKON 1,7kW, 400V, VČETNĚ INTEGROVANÉHO TROJCESTNÉHO VENTILU, RAMU DO ZVLOUČENÉ PODLAHY, KOMUNICAČNÍCH KABELŮ
401	ČERPADLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT, 1 ČERPADLO, PŘÍDAVNÁ NÁDOBA
402	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAZU DN100, Qp=120m³/h, VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M–BUS
403	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m³/h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
502	ČERPADLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT
503	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAZU D
504	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m³/h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
601	AUTOMATICKÁ OPRÁVA VODY 2m³/h, VČETNĚ ZMĚKČOVACÍHO FILTRU, PROPULOVACÍHO POTRUBÍ, MECHANICKÉHO FILTRU POTRUBNÍHO ODDĚLOVACÉ A SOLI PRO PRVNÍ NÁPLŇ
602	ZÁŘÍZENÍ NA PŘÍPRAVU GLYKOLYVÝCH SMĚSÍ, ATYP. NADŘ. PLASTOVÁ BEZTLAKA 2000l, DVOJICE OBEHOVÝCH ČERPADEL, 230 V, 750 W
801	OK CHLAĐIČ JEDNOTKA PŘESNÉ KLIMATIZACE, Qch=11,1kW, VČETNĚ ZVLOUČENÉ MIN. 3kg/h, HMOTNOST 200kg, CHLAĐIVO R410A
802	ELEKTRICKÝ PŘÍKON KOMPRESORU 3,1kW, ELEKTRICKÝ PŘÍKON ZVLOUČOVACÉ 2,3kW, 400V
802	KONDENZÁTOR JEDNOTKY PŘESNÉ KLIMATIZACE, ROZMĚRY 620x1300mm DVA VENTILÁTORY, HMOTNOST 33kg, HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 43dB(A) V 10m, ELEKTRICKÝ PROUD 1,8A, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 0,4kW

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

	ELEKTRONICKÉ ČERPADLO
	OBEHOVÉ ČERPADLO
	TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
	KULOVÝ KOHOUT
	ZPĚTNÁ KLAPKA
	FILTR
	TLAKOMĚR
	TEPLOMĚR
	PLUNCÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
	PRAKTIČNÍ VENTIL
	PŘÍZVÝV. KOMPENZÁTOR
	MĚŘIČ TEPLA/CHLAZU
	UZÁVÍRAČÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM
	PŘÍZVÝV. KOMPENZÁTOR

LEGENDA POTRUBÍ

	CHLAĐIČ VODA – PŘÍVOD
	CHLAĐIČ VODA – ZPĚTEČKA
	CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 1
	CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 2
	CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 3
	CHLAZENÍ – OKRUH STUĐENÁ VODA 1
	CHLAZENÍ – OKRUH STUĐENÁ VODA 2
	CHLAZENÍ – OKRUH STUĐENÁ VODA 3
	OT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + VÝMĚNÍK
	OT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + OBJEKT
	UPRAVENÁ VODA
	STUĐENÁ VODA
	KANALIZACE
	OKRUH CHLAZIVA

Fe 100 POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ČERNÝCH DN100
PPy 32x2,9 POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH PPy 32x2,9
IZ POTRUBÍ OPATŘENOU TEPELNOU IZOLACÍ
SH 3100 SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 3100 mm
SW 2" SMĚR A VELIKOST SPOU
ZK 2" SMĚR PROUDĚNÍ

LEGENDA ARMATUR

UK100	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN100
UK100/40	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN100, PN40
ZK100	ZPĚTNÁ KLAPKA DN100
F100	FILTR DN100
KV 2"	KULOVÝ KOHOUT 2"
ZK 2"	ZPĚTNÁ KLAPKA 2"

TEPELNÁ IZOLACE

POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN10–DN32	13 MM
DN40–DN100	19 MM
DN125–DN200	32 MM

MAX. VZDÁLENOSTI
ULOŽENÍ POTRUBÍ

DN 10.....	1,6 m
DN 15.....	1,8 m
DN 20.....	2,1 m
DN 25.....	2,5 m
DN 32.....	2,8 m
DN 40.....	3,1 m
DN 50.....	3,5 m
DN 65.....	4,0 m
DN 80.....	4,5 m
DN 100.....	5,0 m
DN 125.....	5,6 m
DN 150.....	6,0 m

Schválil:	Ing. Jiří Aulehla	Č. pane:
Od. projektant:	Ing. Jiří Aulehla	
Projektant:	Ing. Michael Soukup	
C. stavby:	Ofis Praha Husova 10, Praha 5, 100 00 www.pronix.cz pronix@pronix.cz	
Místo stavby:	VŠB-TUO, NSC IT4Innovations, Studentská 6231/1B, Ostrava - Poruba	
Investor:	VŠB-TUO, 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba	
Název stavby:		Č. zakázky: Z05778
Název dokumentu:	Rozšíření superpočítačového centra IT4I	Datum: Listopad 2023
	DISPOZICE 5.NP VARIANTA 2	Stupeň PD: Studie
	Část - CHLAZENÍ	Formát-měřítko: A1 - 1:75
		Č. dokumentu: Příloha č. 5
© NÁVRH ŘEŠENÍ OBSAŽENÝ VE VÝKRESOVÉ, TEXTOVÉ A DALŠÍ DOKUMENTACI JE PŘEDMĚTEM OCHRANY DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA		