LEGENDA MÍSTNOSTÍ – 5. NP

Č.M.	OZNAČ. MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
501	SCHODIŠTĚ	18,53
502	CHODBA	47,12
503	STROJOVNA VZT	145,65
504	STROJOVNA CHLADU/VZT	205,85

LEGENDA POZIC

101	VZDUCHEM CHLAZENY KOMBINOVANY SUCHY CHLADIC 535kW, 20/34°C, 35% PROPYLEN-GLYKOL, VENKOVNI TEPLOTA 35°C 99,4 m3/h, 94,8kPa, MAX. EL. PŘÍKON 29,8 kW, ROZMĚRY DxŠxV: 5,85m x 2,21m x 2,48m, HMOTNOST 3200 kg
103	STAVEBNÍ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 81,5m3/h, 45m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN80, 400V, 18,5kW
104	STAVEBNÍ NEREZOVÝ SKRUŽKOVÝ VÝMĚNÍK 650kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,0m3/h, 25/19°C, 29,5kPa, STUDENÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,1m3/h, 15/21°C, 26,5kPa, HRDLA DN100, HMOTNOST 870kg
105	STAVEBNÍ NEREZOVÝ SKRUŽKOVÝ VÝMĚNÍK 650kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,0m3/h, 46,4kPa, 25,74%, STUDENÁ STRANA: VODA, 74,4m3/h, 20,4°C, 19kPa, HRDLA DN100, HMOTNOST 540kg
108	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLADU DN125 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
201	STAVEBNÍ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 81m3/h, 45m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN80, 400V, 18,5kW
204	STAVEBNÍ NEREZOVÝ SKRUŽKOVÝ VÝMĚNÍK 650kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,0m3/h, 25/19°C, 29,5kPa, STUDENÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,1m3/h, 15/21°C, 26,5kPa, HRDLA DN100, HMOTNOST 870kg
205	STAVEBNÍ NEREZOVÝ SKRUŽKOVÝ VÝMĚNÍK 650kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,0m3/h, 46,4kPa, 25,74%, STUDENÁ STRANA: VODA, 74,4m3/h, 20,4°C, 19kPa, HRDLA DN100, HMOTNOST 540kg
208	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLADU DN125 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
301	VZDUCHEM CHLAZENA BLOKOVA CHLADICI JEDNOTKA 375 kW, 9/16°C, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 53m3/h, VENKOVNI TEPLOTA 35°C, 105,8kPa CHLADIVO R1234ze, SROUBOVY KOMPRESOR, EL. PŘÍKON MAX 241 kW, ROZMĚRY DxŠxV: 4,53m x 2,48 m x 2,28m, HMOTNOST MAX 6500kg FREE COOLING, EC VENTILATORY, MONTÁŽNÍ NÁDRŽ
302	VZDUCHEM CHLAZENY KOMBINOVANY SUCHY CHLADIC 360kW, 9/16°C, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 49m3/h, 71,1kPa, EL. PŘÍKON MAX 26 kW ROZMĚRY DxŠxV: 4,7 m x 2,21m x 2,48m, HMOTNOST 2700 kg
304	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLADU DN125 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
402	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY DN100 CHLADU VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
503	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY DN100 CHLADU VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
603	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 184 m3/h, 50m, MEP 35R, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN125, 400V, 55kW
604	NEREZOVÝ SKRUŽKOVÝ VÝMĚNÍK 750kW, TEPLÁ STRANA: MEP 30R, 187,3m3/h, 29/25,7°C, 49,53kPa; STUDENÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 97,8m3/h, 9/16°C, 17,3kPa, HRDLA DN150, HMOTNOST 784kg
605	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 184 m3/h, 50m, MEP 35R, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN125, 400V, 55kW
608	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLADU DN150 Qp=198 m3/h, VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
610	TRIGUSTENÍ REGULOVANÝ VENTIL Kvs=220m3/h, DN125, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MaR)
701	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 106m3/h, 38,5m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN80, 400V, 18,5kW
702	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 53m3/h, 25m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN80, 400V, 18,5kW
703	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPADLO 106m3/h, 38,5m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SACÍ HRDLO DN80, 400V, 18,5kW

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- ELEKTRONICKÉ ČERPADLO
- TRIGUSTENÍ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- KULOVÝ KOHOUT
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- FILTR
- TLAKOMĚR
- TEPLOMĚR
- PLNĚNÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- POJISTNÝ VENTIL
- MĚŘIČ HOZDILU TLAKU
- MĚŘIČ TEPLA/CHLADU
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM
- PRUŽNÝ KOMPENZÁTOR

LEGENDA POTRUBÍ

- CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 1
- CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 2
- CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 3
- CHLAZENÍ – OKRUH STUDENÁ VODA 1
- CHLAZENÍ – OKRUH STUDENÁ VODA 2
- CHLAZENÍ – OKRUH STUDENÁ VODA 3
- GT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + VÝMĚNÍK
- GT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + OBJEKT
- UPRAVENÁ VODA
- STUDENÁ VODA
- KANALIZACE
- OKRUH CHLADIVA

Fe 100	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ČERNÝCH DN100
PPr 32x2,9	POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH PPr 32x2,9
IZ	POTRUBÍ OPATŘENOU TEPELNOU IZOLACÍ
SH 3100	SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 3100 mm
OSA 2700	OSA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 2700 mm
HH 200	HORNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD STROPU 200 mm
1,5%	SKLON A SMĚR SPÁDU
>	SMĚR PROUDĚNÍ

LEGENDA ARMATUR

UK100	MECHŘÍRKOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100
UK100/AO	MECHŘÍRKOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100, PHAO
ZK100	ZPĚTNÁ KLAPKA DN100
FI100	FILTR DN100
KK 2"	KULOVÝ KOHOUT 2"
ZK 2"	ZPĚTNÁ KLAPKA 2"
OV 3/8"	OVLIVŇOVACÍ VENTIL 3/8"
MK 5/4"	KULOVÝ KOHOUT SE ZKUŠEBNÍM 5/4"
RRK 50, 400 l/h	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL DN50, PRŮTOK 400 l/h
UK100	UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM DN100
PK 150	PRŮTOČNÝ KOMPENZÁTOR DN150
PV DN40/4 bar	POJISTNÝ VENTIL DN40, OTV. PŘETLAK 4 bar
PS 100	PRUŽNÁ SPOJKA DN100
RVE 100	REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM DN100

TEPELNÁ IZOLACE

CHLAZENÍ

POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN15–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. Přemysl Stein
Od. projektant:	Ing. Jiří Aulehla
Projektant:	Ing. Marián Strmeň
Č. stavby:	
Místo stavby:	Studentská 6231/1b, 708 00 Ostrava 8
Investor:	VŠB - Technická univerzita Ostrava, IT4Innovations národní superpočítačové centrum
Název stavby:	ROZŠÍŘENÍ KAPACIT DATOVÉHO CENTRA
Název dokumentu:	rev.1 Dispozice 5 NP střecha_dolní vrstva

PRONEX – YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™
Office Park Hradební, budova D
Podvinného 8033, Praha 5, 158 00
www.pronex.cz | pronex@pronex.cz

Č. parc:	
Č. zakázky:	Z06049
Datum:	ŘÍJEN 2024
Stupeň PD:	DPS
Formát/měřítko:	1:100
Č. dokumentu:	D.2.6.4

© NÁVRH ŘEŠENÍ OBSAŽENÝ VE VÝKRESOVÉ, TEXTOVÉ A DALŠÍ DOKUMENTACI JE PŘEDMĚTEM OCHRANY DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA