Legenda:

- Spínač žaluziový
- Vývod žaluzie
- Osušovač rukou 230V/16A
- TR pro pisoáry (dodávka zdravotechniky)
- PIR čidlo pro osvětlení
- Dvojnásobná zásuvka
- PK Požární klapka 230V , kabel CXKH-V 3x1,5 spínáno v RH z EPS
- A Stolní zásuvkový panel BTCZ – 2xRJ45, CAT.6, 4x230V/16A, USB.
- PARASPETNÍ KANÁL – POD STŮL
- PODLAHOVÁ KRABICE SE ZÁSUVKAMI 2xRJ45, CAT.6, 4x230V/16A, PŘEPĚTOVÁ OCHRANA
- PVC TRUBKA – V PODLAZE

LEGENDA:
REM NOVÝ – V OBJEKTU
RH NOVÉ – OCEP
RP NOVÉ – OCEP

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
PŘÍPOJKA NN – 3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C, ČSN 33 2000-1 ed.2. čl. 312.2.4.3.
REM – 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-C-S, ČSN 33 2000-1 ed.2. čl. 312.2.4.3.
VNITŘNÍ INSTALACE – 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN-S, ČSN 33 2000-1 ed.2. čl. 312.2.4.3.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:
ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ): ČSN 33 2000-4-41 ed.2. čl. 411.2
OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
OCHRANA UZEMNĚNÍM, OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411.3.1.
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE : ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 413.3.2.
DOPLNKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 413.3.3.

STUPEŇ DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

PŘÍKON:
Instalovaný Pi = 255
soudobost beta = 0,7
soudobý Ps = 175kW

PŘED ZAHÁJENÍM SEKACÍCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ SITUAČNĚ I HLOUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ ROZVODY.
DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVI DOKUMENTACI.

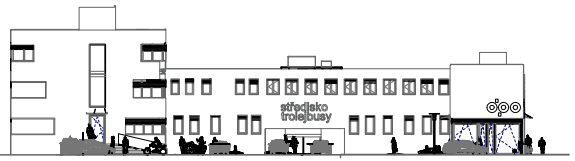
1.1 Přehled vzduchotechnických zařízení

	Ozn. zař.	Účel zařízení	Přívod vzduchu (m^3/h)	Odvod vzduchu (m^3/h)	Potřeba tepla (kW)*	Potřeba chladu (kW)*	Potřeba el. energie (kW)**	Potřeba el. energie (kW)***
1.	VZT-1	Větrání šaten	1660	1660	2,32	-	4,2	5,000
2.	VZT-2	Větrání jídelny	2100	2100	1,99	13,18	4,2	5,000
3.	VZT-3	Větrání učeben	4200	4200	5,44	28,26	7,2	5,000
4.	VZT-4	Větrání posluchárny	1500	1500	1,37	9,39	4,2	5,000
5.	VZT-5	Větrání dispečinku	200	200	-	-	-	0,160
6.	VZT-6	Větrání trenažérů	2000	2000	2,15	13,39	4,2	5,000
7.	OV-1	Větrání soc. zař. žen	-	500	-	-	-	0,102
8.	OV-2	Větrání soc. zař. mužů	-	425	-	-	-	0,102
9.	OV-3	Větrání soc. zařízení	-	80	-	-	-	0,027
10.	OV-4	Větrání soc. zařízení	-	80	-	-	-	0,027
11.	OV-5	Větrání soc. zařízení	-	1605	-	-	-	0,174
12.	OV-6	Větrání výměníkové st.	-	6000	-	-	-	0,457
13.	CV-1	Dveřní clona	2200	-	-	-	-	0,155
14.	CV-2	Dveřní clona	2200	-	-	-	-	0,155
15.	CV-3	Dveřní clona	1450	-	-	-	-	0,115
16.	CV-4	Dveřní clona	2200	-	-	-	-	0,155
	Celkem		-	-	13,27	64,22	24,0	26,629

1.1 Přehled klimatizačních zařízení

	Označení zařízení	Účel zařízení	Instalovaný chladicí výkon (kW)	Instalovaný topný výkon (kW)	Potřeba el. energie (kW)
1.	KJ-1	Kondenzační jednotka k jednotce VZT-2	13,4	15,5	5,53
2.	KJ-2	Kondenzační jednotka k jednotce VZT-3	28,0	30,6	8,75
3.	KJ-3	Kondenzační jednotka k jednotce VZT-4	9,5	10,8	3,44
4.	KJ-4	Kondenzační jednotka k jednotce VZT-6	13,4	15,5	5,53
5.	KJ-5	Kondenzační jednotka – serverovna	5,0	5,8	2,00
6.	KJ-6	Kondenzační jednotka – serverovna	5,0	5,8	2,00
7.	KJ-7	Kondenzační jednotka – elektrorozvodna	6,6	7,5	2,75
8.	KJ-8	Kondenzační jednotka – elektrorozvodna	6,6	7,5	2,75
9.	KJ-9	Kondenzační jednotka VRF	56,0	63,0	12,77
10.	KJ-10	Kondenzační jednotka VRF	22,4	24,5	8,30
11.	VJ-1 a VJ-2	Výparníkové jednotky - serverovna	-	-	-
12.	VJ-3 a VJ-4	Výparníkové jednotky - elektrorozvodna	-	-	-
13.	VJ-5 až VJ-28	Výparníkové jednotky – systémy VRF	-	-	0,72
	Celkem		165,9	186,5	54,54

Pol. číslo	Označení zdroje	Umístění zdroje / Sledaná oblast	Typ zdroje	Počet zdrojů	Způsob instalace	Signalizace (ano/ne)
1.	PKVZT1-1	U13+U11	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
2.	PKVZT1-2	U11+U12	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
3.	PKVZT1-3	U13+U12	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
4.	PKVZT1-4	U13+U12	ECHO	3893	signál z PBR (ovl.napětí 230 V)	ano
5.	PKVZT1-5	Prostor šaten a sprch	PIR	7853	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
6.	PKVZT1-6	U13+U14	ECHO	7853	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
7.	PKVZT2-1	U11+U12	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
8.	PKVZT2-2	U13+U15	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
9.	PKVZT2-3	U13+U15	PIR	7853	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
10.	PKVZT2-4	U13+U15	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
11.	PKVZT2-5	U09+U10	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
12.	PKVZT2-6	U09+U10	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
13.	PKVZT2-7	Prostor šaten a sprch	ECHO	3893	signál z PBR (ovl.napětí 230 V)	ano
14.	PKVZT3-1	210	ECHO	3893	signál z PBR (ovl.napětí 230 V)	ano
15.	PKVZT3-2	210	PIR	7853	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
16.	PKVZT3-3	211	PIR	7853	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
17.	PKVZT3-4	211	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
18.	PKVZT3-5	211	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
19.	PKVZT3-6	211	ECHO	3893	signál z PBR (ovl.napětí 230 V)	ano
20.	PKVZT3-7	211	PIR	7853	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
21.	PKVZT3-8	210	ECHO	7853	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
22.	PKVZT3-9	212	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
23.	PKVZT3-10	212	ECHO	3893	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
24.	PKVZT3-11	213	INBOVÝ	EIB 9K	signál z PBR (ovl.napětí 230 V)	ano
25.	PKVZT3-12	213	INBOVÝ	EIB 9K	signál z PBR (ovl.napětí 230 V)	ano
26.	PKVZT3-13	222	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
27.	PKVZT3-14	222	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
28.	PKVZT3-15	222	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
29.	PKVZT3-16	222	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
30.	PKVZT3-17	223	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
31.	PKVZT3-18	224	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
32.	PKVZT3-19	224	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
33.	PKVZT3-20	224	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
34.	PKVZT4-1	206	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
35.	PKVZT4-2	207	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
36.	PKVZT4-3	207	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
37.	PKVZT4-4	207	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
38.	PKVZT4-5	207	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
39.	PKVZT4-6	207	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
40.	PKVZT3-1	recal. šachta / chodba	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
41.	PKVZT3-2	recal. šachta / chodba	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano
42.	PKVZT3-3	recal. šachta / chodba	INBOVÝ	EIB 9K	signál z EPS (ovl.napětí 230 V)	ano



D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.4 SILNOPROUD

VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:
Kamil Holman	Ing.DANĚK Petr	Ing.DANĚK Petr

PROJEKCE ELEKTRO
Ing. DANĚK PETR
Žilinská 1375, Ostrava - Poruba , 708 00
IČ 747 312 97
e-mail: petr.danek2@seznam.cz

INVESTOR: Dopravní podnik Ostrava a.s.,Poděbradova 494/2,Ostrava

NÁZEV AKCE:
Administrativní budova – střediska trolejbusy Ostrava

ELEKTROINSTALACE – 2NP

FORMÁT	594x420
DATUM	9/2022
STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	20220728
MĚŘÍTKO	1:100
Č. VÝKRESU	9
SADA	