



1.1 Přehled vzduchotechnických zařízení

Objekt	Učel zařízení	Přítok vzduchu (m³/h)	Potřeba tepla (kW)	Potřeba energie (kWh/a)	Potřeba energie (kWh/a)
1. VZT-1	Vnitřní státní	1600	2,32	-	4,2
2. VZT-2	Vnitřní státní	2100	2,100	1,99	13,18
3. VZT-3	Vnitřní státní	4200	5,44	28,26	7,2
4. VZT-4	Vnitřní státní	1500	1,37	9,39	4,2
5. VZT-5	Vnitřní státní	200	2,00	-	0,190
6. VZT-6	Vnitřní státní	2000	2,15	13,39	4,2
7. OV-1	Vnitřní státní	500	-	-	0,102
8. OV-2	Vnitřní státní	425	-	-	0,102
9. OV-3	Vnitřní státní	80	-	-	0,027
10. OV-4	Vnitřní státní	1005	-	-	0,027
11. OV-5	Vnitřní státní	6000	-	-	0,174
12. OV-6	Vnitřní státní	2200	-	-	0,457
13. OV-7	Vnitřní státní	2200	-	-	0,155
14. OV-8	Vnitřní státní	1400	-	-	0,115
15. OV-9	Vnitřní státní	2200	-	-	0,155
16. OV-10	Vnitřní státní	2200	-	-	0,155

Objekt	Učel zařízení	Přítok vzduchu (m³/h)	Potřeba tepla (kW)	Potřeba energie (kWh/a)	Potřeba energie (kWh/a)
1. KJ-1	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	13,4	10,5	5,75	-
2. KJ-2	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	28,0	30,5	8,75	-
3. KJ-3	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	9,5	10,8	3,44	-
4. KJ-4	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	10,4	10,8	3,44	-
5. KJ-5	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
6. KJ-6	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
7. KJ-7	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
8. KJ-8	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
9. KJ-9	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
10. KJ-10	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	22,4	24,5	8,30	-
11. VZT-1	Vnitřní státní	-	-	-	-
12. VZT-2	Vnitřní státní	-	-	-	-
13. VZT-3	Vnitřní státní	-	-	-	-

Objekt	Učel zařízení	Přítok vzduchu (m³/h)	Potřeba tepla (kW)	Potřeba energie (kWh/a)	Potřeba energie (kWh/a)
1. KJ-1	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	13,4	10,5	5,75	-
2. KJ-2	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	28,0	30,5	8,75	-
3. KJ-3	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	9,5	10,8	3,44	-
4. KJ-4	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	10,4	10,8	3,44	-
5. KJ-5	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
6. KJ-6	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
7. KJ-7	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
8. KJ-8	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
9. KJ-9	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	6,0	6,8	2,00	-
10. KJ-10	Konvenční a jednotka jednotky VZT-2	22,4	24,5	8,30	-
11. VZT-1	Vnitřní státní	-	-	-	-
12. VZT-2	Vnitřní státní	-	-	-	-
13. VZT-3	Vnitřní státní	-	-	-	-

**Legenda:**

- Spínací žadlový
- Vývod žaluzie
- Osušovač rukou 230V/16A
- TR pro písodry (dodávka zdravotnických)
- PIR čidlo pro osvětlení
- Dvojitý žadlový
- Požární klávesa 230V, kabel CKH-V 3x1,5 spínáno v RH z EPS
- Stolní žadlový panel, BTZ - 2xR45,
- PARAFETNÍ KANAL - POD STU
- PODLAHOVÁ KRAJICE SE ŽADLOVÝMI 2xR45,
- CAT 6, 4x230V/16A, PŘEPLETOVÁ OCHRANA
- PVC TRUBKA - V PODLAŽE

**LEGENDA:**

- REM NOVÝ - V OBJEKTU
- REM NOVÝ - OCEP
- RP NOVÝ - OCEP

**ROZDĚLNÍK SOUSTAVY:**

- PRÍPOJKA NN - SPEN AC 50Hz 230/400V/1N-C, ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 312.2.4.3.
- REM - SPEN AC 50Hz 230/400V/1N-C-S, ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 312.2.4.3.
- VITRINÍ INSTALACE - SPEN AC 50Hz 230/400V/1N-S, ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 312.2.4.3.

**OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝMI DOTYKY:**

- ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) : ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.2
- OCHRANA PŘI POŽÁRU (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) :
- OCHRANA UZEMNĚNÍ, OCHRANÉ PŘÍPOJOVÁNÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.3.1,
- AUTOMATICKÝ ODPOJENÍ OD ŽIVOTNÍ : ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 413.3.2,
- DOPLNKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNKAMI: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 413.3.3.

**STUPĚN OULEŽLIVOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3**

**PŘÍLOHY:**

- P1 = 255
- soudobosť bet = 0,7
- soudobosť bet = 175kW

**PŘED ZÁKLADNÍM STAVBÍM PRÁCI JE TŘEBA PŘESNĚ SITUACI A HLUBOKOSTI VYTÝČIT VŠECKYMI STAVBÍMI A NOVĚ ULOŽENÉ ROZVODY. DODATEL JE POUKAZ PŘEDATÍ INVESTOŘOVÍ DOKUMENTA.**

## D.1.4 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY

### D.1.4.4 SILNOPROUD

VÝKONOVÝ: ZODP. PROJEKTANT: KONTROLAČOVÁ:

INVESTOR: Ing. DANĚK Petr Ing. DANĚK Petr

Doprovazí podnik Ostrova a.s., Poděbradova 494/2, Ostrova

NAZEV AKCE: PROJEKCE ELEKTRO

Administrativní budova - středisko

trolejbusy Ostrova

ELEKTROINSTALACE - 3NP

PROJEKCE ELEKTRO

Ing. DANĚK Petr

Znamení 1370, 1370, 1370

Ing. DANĚK Petr

Ing. DANĚK Petr

Ing. DANĚK Petr

Ing. DANĚK Petr