



1.1 Přehled vzduchotechnických zařízení

Objekt	Účel zařízení	Přítok vzduchu (m³/h)	Potřeba tepla (kW)	Potřeba chladu (kW)	Potřeba energie (kW)
1. VZT-1	Varianta salon	1600	2,32	-	4,2
2. VZT-2	Varianta jídelny	2100	2,100	1,99	13,18
3. VZT-3	Varianta lázní	4200	5,44	28,26	7,2
4. VZT-4	Varianta posilovny	1500	1,37	9,39	4,2
5. VZT-5	Varianta dispečerů	200	200	-	0,190
6. VZT-6	Varianta trenážů	2000	2,15	13,39	4,2
7. OV-1	Varianta soc. zál. žán.	500	-	-	0,102
8. OV-2	Varianta soc. zál. mužů	425	-	-	0,102
9. OV-3	Varianta soc. zál. žen	80	-	-	0,027
10. OV-4	Varianta soc. zál. zvláštní	-	80	-	0,027
11. OV-5	Varianta soc. zál. zvláštní	-	1005	-	0,174
12. OV-6	Varianta soc. zál. zvláštní	-	6000	-	0,55
13. OV-7	Varianta soc. zál. zvláštní	-	2200	-	0,155
14. OV-8	Varianta soc. zál. zvláštní	-	1400	-	0,155
15. OV-9	Varianta soc. zál. zvláštní	-	2200	-	0,155
16. OV-10	Varianta soc. zál. zvláštní	-	2200	-	0,155
CELKEM		-	-	13,27	64,22
		-	-	24,0	26,629

1.1 Přehled klimatických zařízení

Objekt	Účel zařízení	Přítok vzduchu (m³/h)	Potřeba tepla (kW)	Potřeba chladu (kW)	Potřeba energie (kW)
1. K4-1	Koncovka 1. podlaží	15,4	10,5	5,03	-
2. K4-2	Koncovka 2. podlaží	28,0	30,8	8,75	-
3. K4-3	Koncovka 3. podlaží	9,5	10,8	3,44	-
4. K4-4	Koncovka 4. podlaží	10,4	10,5	3,53	-
5. K4-5	Koncovka 5. podlaží	0,0	0,0	2,00	-
6. K4-6	Koncovka 6. podlaží	0,0	0,0	2,00	-
7. K4-7	Koncovka 7. podlaží	6,0	7,5	2,75	-
8. K4-8	Koncovka 8. podlaží	6,0	7,5	2,75	-
9. K4-9	Koncovka 9. podlaží	5,0	6,0	2,00	-
10. K4-10	Koncovka 10. podlaží	22,4	24,5	8,50	-
11. VZ-1	Výměňovač tepla - ventilátor	-	-	-	-
12. VZ-2	Výměňovač tepla - ventilátor	-	-	-	-
13. VZ-3	Výměňovač tepla - ventilátor	-	-	-	-
CELKEM		165,9	186,5	64,64	0,72

Objekt	Účel zařízení	Přítok vzduchu (m³/h)	Potřeba tepla (kW)	Potřeba chladu (kW)	Potřeba energie (kW)
1. K4-1	Koncovka 1. podlaží	15,4	10,5	5,03	-
2. K4-2	Koncovka 2. podlaží	28,0	30,8	8,75	-
3. K4-3	Koncovka 3. podlaží	9,5	10,8	3,44	-
4. K4-4	Koncovka 4. podlaží	10,4	10,5	3,53	-
5. K4-5	Koncovka 5. podlaží	0,0	0,0	2,00	-
6. K4-6	Koncovka 6. podlaží	0,0	0,0	2,00	-
7. K4-7	Koncovka 7. podlaží	6,0	7,5	2,75	-
8. K4-8	Koncovka 8. podlaží	6,0	7,5	2,75	-
9. K4-9	Koncovka 9. podlaží	5,0	6,0	2,00	-
10. K4-10	Koncovka 10. podlaží	22,4	24,5	8,50	-
11. VZ-1	Výměňovač tepla - ventilátor	-	-	-	-
12. VZ-2	Výměňovač tepla - ventilátor	-	-	-	-
13. VZ-3	Výměňovač tepla - ventilátor	-	-	-	-
CELKEM		165,9	186,5	64,64	0,72

- Legenda:**
- Spínací žadlový
 - Vývod žaluzie
 - Osušovač rukou 230V/16A
 - TR pro pisodry (dodavka zdravotnické)
 - PIR čidlo pro osvětlení
 - Dvojpósobný zásuvka
 - Stojní zásuvkový panel BTC - 2KR45,
 - PARASFETNÍ KANAL - POD STU
 - PODLAHOVÁ KRAJICE SE ZÁSUVKAMI 2KR45,
 - CAT.6, 4x230V/16A, PŘEPĚTOVÁ OCHRANA
 - PVC TRUBKA - V PODLAZE
- LEGENDA:**
- REM NOVÝ - V OBJEKTU
 - RH NOVÝ - OCEP
 - RP NOVÝ - OCEP
- ROZPOČETNÍ SOUSTAVA:**
- PRÍPOJKA N-S - PEN AC 50Hz 230/400V/N-C, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 312.2.4.3.
 - REM - 3NPE AC 50Hz 230/400V/N-C-S, ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 312.2.4.3.
 - VITRINÍ INSTALACE - 3NPE AC 50Hz 230/400V/N-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, OCHRANA POPOVODNÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.3.1,
 - AUTOMATICKÁ ODPOJENÍ OD ZDROJŮ : ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 413.3.2,
 - DOPLNKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHARAKTERY: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 413.3.3,
- STUPEŇ OULEZLIVOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3**
- PŘÍPOJKA:**
- PI = 255
 - soudržnost bet = 0,7
 - soudržnost bet = 175mm
- PŘED ZÁKLADNÍMI PRÁCI JE TŘEBA PŘESNĚ SITUACI A HLUBOKOSTI VYTÝČIT VŠECKYMI STÁLACI A NOVĚ ULOŽENÉ ROZVODY. DODATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOŘI DOKUMENTACI.**

D.1.4 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY

D.1.4.4 SILNOPROUD

VYPRACOVAL: ZODP. PROJEKTANT: KONTROLOVAL:

Kamila Holáková Ing. DANIEK Petr Ing. DANIEK Petr

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

NAZEV: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA – STŘEDISKO TROLEJBUSY OSTROVA

PROJEKCE ELEKTRO

Ing. DANIEK Petr

Znamení 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680,