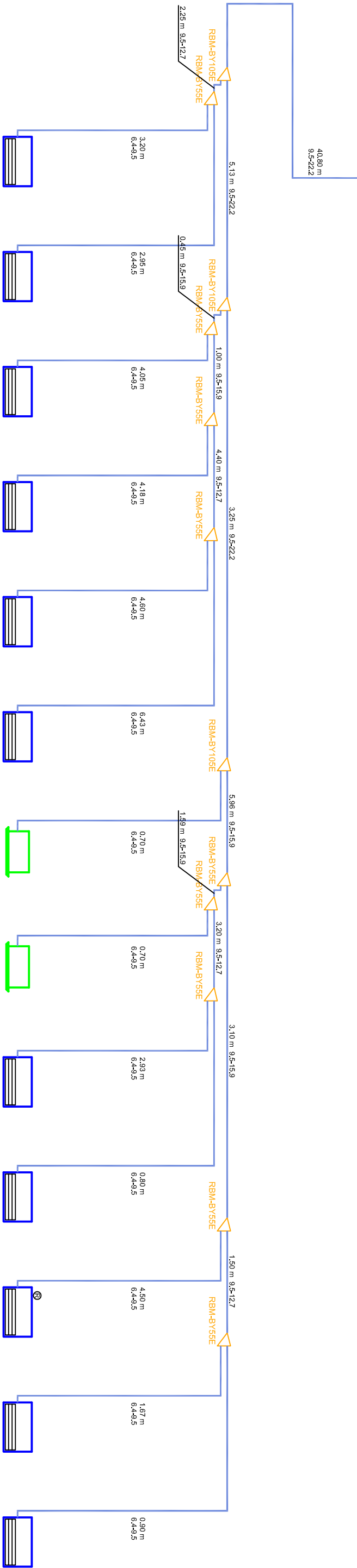


Mini Super Modular Multi System (Mini-SMMS-e)(8, 10HP)

## Outdoor Unit

MCY-MHP1006HS8-E

25.92 26.55 kW



| MMK-UP0071HP-E    | MMK-UP0071HP-E    |
|-------------------|-------------------|
| B.1.15            | B.1.16            |
| 1.86/1.37 1.91 kW | 1.86/1.37 1.91 kW |

MMK-UP0051HP-E  
B.1.17  
1.44/1.21 1.45 kW

MMK-UP0071HP-E  
B.1.18  
1.86/1.37 1.91 kW

MMK-UP0051HP-E  
B.1.19  
1.44/1.21 1.45 kW

MMK-UP0091HP-E  
B.1.20  
2.37 / 1.61 2.44 kW

MMU-UP0091HP-E  
B.1.30  
2.37 / 1.69 2.44 kW

MMU-UP0091HP-E  
B.1.30  
2.37 / 1.69 2.44 kW

MMK-UP0071HP-E  
B.1.22  
1.86/1.37 1.91 kW

MMK-UP0091HP-E  
B.1.23  
2.37 / 1.61 2.44 kW

MMK-UP0071HP-E  
B.1.24  
1.86/1.37 1.91 kW

MMK-UP0091HP-E  
B.1.26  
2.37/1.61 2.44 kW

MMK-UP0071HP-E  
B.1.25  
1.86/1.37 1.91 kW

### TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

| griev = 30,0 °C  |                   |                                |   |    |           |           |           |           |          |              |       |             |           |              |       |              |
|------------------|-------------------|--------------------------------|---|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------|-------|-------------|-----------|--------------|-------|--------------|
| klasični: spržen |                   | opravni: čimniti, $c_p = 1,00$ |   |    |           |           |           |           |          |              |       |             |           |              |       |              |
| č.m.             | načev             | $t_g$                          | K | H  | $t_{max}$ | $Q_{sol}$ | $Q_{kin}$ | $Q_{dis}$ | $Q_{sw}$ | $\Delta t_v$ | $Q_v$ | $Q_{green}$ | $Q_{dis}$ | $Q_{colaba}$ | Kx    | $Q_{darkem}$ |
| °C               |                   | K                              |   |    | W         | %         |           |           | K        | W            | W     |             | W         |              |       | W            |
| 00115            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 1 279     | 0,0       | 53        | 127       | 20       | 0            | 395   | 0           | 1 854     | 1,00         | 1 854 | 1,00         |
| 00116            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 1 263     | 0,0       | 53        | 88        | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 079     | 1,00         | 1 079 | 1,00         |
| 00117            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 647       | 0,0       | 53        | 84        | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 079     | 1,00         | 1 079 | 1,00         |
| 00118            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 1 263     | 0,0       | 53        | 88        | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 686     | 1,00         | 1 686 | 1,00         |
| 00119            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 645       | 0,0       | 53        | 78        | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 070     | 1,00         | 1 070 | 1,00         |
| 00120            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 1 911     | 0,0       | 53        | 171       | 20       | 0            | 295   | 0           | 2 430     | 1,00         | 2 430 | 1,00         |
| 00121            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 1 286     | 0,0       | 53        | 153       | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 787     | 1,00         | 1 787 | 1,00         |
| 00122            | UČEBNA            | 24                             | 1 | 16 | 1 331     | 0,0       | 459       | 149       | 20       | 0            | 0     | 1 939       | 1,00      | 1 939        | 1,00  |              |
| 00124            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 302     | 0,0       | 53        | 74        | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 724     | 1,00         | 1 724 | 1,00         |
| 00125            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 305     | 0,0       | 53        | 76        | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 729     | 1,00         | 1 729 | 1,00         |
| 00126            | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 363     | 0,0       | 53        | 220       | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 931     | 1,00         | 1 931 | 1,00         |
| 00130            | ČEKARNA - HALA    | 24                             | 1 | 7  | 249       | 0,0       | 1 674     | 727       | 20       | 0            | 0     | 0           | 2 650     | 1,00         | 2 650 | 1,00         |
| 100              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 868     | 0,0       | 53        | 169       | 20       | 0            | 295   | 0           | 2 385     | 1,00         | 2 385 | 1,00         |
| 101              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 781     | 0,0       | 115       | 166       | 20       | 0            | 430   | 0           | 2 462     | 1,00         | 2 462 | 1,00         |
| 102              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 781     | 0,0       | 115       | 167       | 20       | 0            | 430   | 0           | 2 430     | 1,00         | 2 430 | 1,00         |
| 103              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 781     | 0,0       | 115       | 164       | 20       | 0            | 430   | 0           | 2 430     | 1,00         | 2 430 | 1,00         |
| 104              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 781     | 0,0       | 115       | 164       | 20       | 0            | 430   | 0           | 2 490     | 1,00         | 2 490 | 1,00         |
| 105              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 781     | 0,0       | 115       | 167       | 20       | 0            | 430   | 0           | 2 483     | 1,00         | 2 483 | 1,00         |
| 106              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 781     | 0,0       | 177       | 166       | 20       | 0            | 725   | 0           | 2 849     | 1,00         | 2 849 | 1,00         |
| 107              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 413     | 0,0       | 53        | 124       | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 885     | 1,00         | 1 885 | 1,00         |
| 108              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 16 | 1 629     | 0,0       | 177       | 191       | 20       | 0            | 725   | 0           | 2 722     | 1,00         | 2 722 | 1,00         |
| 109              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 13 | 504       | 0,0       | 115       | 130       | 20       | 0            | 430   | 0           | 1 179     | 1,00         | 1 179 | 1,00         |
| 110              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 13 | 504       | 0,0       | 115       | 131       | 20       | 0            | 430   | 0           | 1 180     | 1,00         | 1 180 | 1,00         |
| 111              | ZASEDAČI MISTNOST | 24                             | 1 | 12 | 6 041     | 0,0       | 2 868     | 1 066     | 20       | 0            | 0     | 0           | 9 914     | 1,00         | 9 914 | 1,00         |
| 113              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 8  | 498       | 0,0       | 62        | 89        | 20       | 0            | 295   | 0           | 943       | 1,00         | 943   | 1,00         |
| 114              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 13 | 458       | 0,0       | 53        | 92        | 20       | 0            | 295   | 0           | 888       | 1,00         | 888   | 1,00         |
| 115              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 13 | 483       | 0,0       | 62        | 94        | 20       | 0            | 295   | 0           | 935       | 1,00         | 935   | 1,00         |
| 116              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 13 | 505       | 0,0       | 115       | 181       | 20       | 0            | 430   | 0           | 1 181     | 1,00         | 1 181 | 1,00         |
| 117              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 13 | 504       | 0,0       | 115       | 128       | 20       | 0            | 430   | 0           | 1 177     | 1,00         | 1 177 | 1,00         |
| 118              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 12 | 1 984     | 0,0       | 53        | 134       | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 988     | 1,00         | 1 988 | 1,00         |
| 119              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 12 | 1 986     | 0,0       | 0         | 175       | 20       | 0            | 430   | 0           | 2 589     | 1,00         | 2 589 | 1,00         |
| 120              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 12 | 988       | 0,0       | 53        | 89        | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 424     | 1,00         | 1 424 | 1,00         |
| 121              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 12 | 1 134     | 0,0       | 53        | 117       | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 598     | 1,00         | 1 598 | 1,00         |
| 147              | KANČELAR          | 24                             | 1 | 12 | 1 482     | 0,0       | 53        | 137       | 20       | 0            | 295   | 0           | 1 966     | 1,00         | 1 966 | 1,00         |

## POZNÁMKA:

Výpočet tepelné zátěže dle ČSN 73 0548 v nástroji PROTECH - Výpočet tepelné zátěže v.2.6.6  
Licence 042090-23, Ing. Milan Snopek - Sokolov.

Návrh klimatizační soustavy je koncipován na výrobce technologie Toshiba za pomoci nástroje Toshiba Selection Tools v 2.0.70.

Z hlediska potřeb návrhu je řešen konkrétní výrobce klimatizační technologie.

V prípade výberu iného výrobcu technológie, bude nutné proviesť kontrolu dimenzovania truhnic trasy včenne rýchlosti koncentraci chladiva v jednotlivých miestnostiach a komplexní výpočtovou revízi.

Odvod kondenzátu od vnútorných jednotiek pomocou čerpadel kondenzátu. Potrubí od čerpadel kondenzátu budú zaistené do stávajúcej kanalizácie.

Veškeré rozvody a bytové vedení v minerálním montovaném podhledu Jednotlivé kolize v podhledech - je nutné řešit stavbou.

Projekt počítá s naceněním řešení kolizi, formou souborové položky.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu provádění a nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

## LEGENDA:

# VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – NOVÁ

## VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – STÁVAJÍCÍ

## VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – PŘÍPRAVA

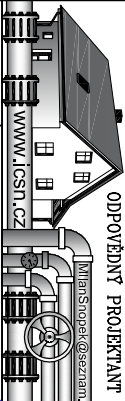


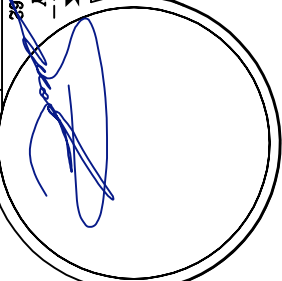
## OSOBY V MÍSTNOSTI

## POTRUBÍ PRO CHLAZENÍ – Cu PŘEDIZOL

ETAPIZACE STAVBY:

OKRUH 1.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ4-1.NP-B

- provedení páteřních rozvodů chladiva od přípravky z 1. etapy
- osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzační potrubí a elektro
- osazení venkovní jednotky s jejím napojením na hosp. dvore
- elektro část z RYK-B-1, NP z neblíží napojení instalací krabice
- požární úopávký, manžety apod., korespondující danou etapu

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  |  | ODPOVEDNÝ PROJEKTANT  |  |
| VYPRACOVAN  | Ing. Mílan Snopek<br> | KRESLIL   | Ing. Mílan Snopek<br> |
| INVESTOR  | Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov   | STUPEN  | DPS  |
| KRAJ  | Karlovarský  | DATA  | 03/24  |
| AKCE:   | Městský úřad Sokolov - klimatizace   | ZAK. Č.   | /  |
|   | Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov  | FORMAT  | A4   |
|   |  | MĚŘÍTKO   | /  |
| ČAST:   | D.1.4 - KLIMATIZACE  | Č. VÝKR.  |  |
| OBSAH:  | VÝŠKOVÉ SCHEMA - VJ4-1.NP-B  |   |  |
|   |  |  |  |
|   |  | PŘE:  |  |
|   |  | D.1.4.20  |  |