

TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

| místic: sropan |                     | tmax = 30,0°C  |    | opravny čínel c <sub>0</sub> = 1,00 |                   |                  |                   |                  |                 |                |                   |                  |                     |      |                      |
|----------------|---------------------|----------------|----|-------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------|---------------------|------|----------------------|
| č.m.           | název               | t <sub>v</sub> | Δt | T <sub>max</sub>                    | Q <sub>soil</sub> | Q <sub>min</sub> | Q <sub>soil</sub> | Q <sub>new</sub> | Δt <sub>v</sub> | Q <sub>v</sub> | Q <sub>fact</sub> | Q <sub>ine</sub> | Q <sub>caline</sub> | kx   | Q <sub>calikin</sub> |
| °C             | K                   | K              | K  | K                                   | W                 | W                | W                 | W                | W               | W              | W                 | W                | W                   | W    | W                    |
| 001            | KANCELAR            | 24             | 1  | 16                                  | 319               | 0,0              | 115               | 207              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 1 071               | 1,00 | 1 071                |
| 001a           | KANCELAR            | 24             | 1  | 9                                   | 390               | 0,0              | 62                | 207              | 4,0             | 0              | 295               | 0                | 954                 | 1,00 | 954                  |
| 002            | ŠATNA MUŽI          | 24             | 1  | 16                                  | 719               | 0,0              | 115               | 121              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 1 263               | 1,00 | 1 263                |
| 003            | KANCELAR            | 24             | 1  | 8                                   | 314               | 0,0              | 115               | 126              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 965                 | 1,00 | 965                  |
| 009            | TELEFONNI USTREDNA  | 24             | 1  | 16                                  | 474               | 0,0              | 115               | 169              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 1 187               | 1,00 | 1 187                |
| 011            | KANCELAR (NAJEMCE)  | 24             | 1  | 16                                  | 1 437             | 0,0              | 115               | 226              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 2 208               | 1,00 | 2 208                |
| 012            | KANCELAR (NAJEMCE)  | 24             | 1  | 16                                  | 907               | 0,0              | 115               | 187              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 1 639               | 1,00 | 1 639                |
| 014            | KANCELAR MP         | 24             | 1  | 12                                  | 306               | 0,0              | 282               | 286              | 4,0             | 0              | 1 155             | 0                | 2 028               | 1,00 | 2 028                |
| 016            | KANCELAR MP         | 24             | 1  | 13                                  | 192               | 0,0              | 62                | 66               | 4,0             | 0              | 295               | 0                | 616                 | 1,00 | 616                  |
| 017            | ZASEDACI MISTNOST M | 24             | 1  | 13                                  | 577               | 0,0              | 229               | 215              | 4,0             | 0              | 860               | 0                | 1 881               | 1,00 | 1 881                |
| 018            | ŠATNA MP            | 24             | 1  | 13                                  | 195               | 0,0              | 62                | 72               | 4,0             | 0              | 295               | 0                | 624                 | 1,00 | 624                  |
| 020            | KANCELAR CENTRUM PR | 24             | 1  | 12                                  | 605               | 0,0              | 62                | 86               | 4,0             | 0              | 295               | 0                | 1 048               | 1,00 | 1 048                |
| 028            | PRODEJNA            | 24             | 1  | 13                                  | 717               | 0,0              | 229               | 292              | 4,0             | 0              | 860               | 0                | 2 096               | 1,00 | 2 098                |
| 031            | PRODEJNA            | 24             | 1  | 8                                   | 793               | 0,0              | 115               | 127              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 1 464               | 1,00 | 1 464                |
| 033            | PRODEJNA            | 24             | 1  | 8                                   | 1 538             | 0,0              | 229               | 179              | 4,0             | 0              | 860               | 0                | 2 627               | 1,00 | 2 627                |
| 037            | PRODEJNA            | 24             | 1  | 8                                   | 1 326             | 0,0              | 688               | 712              | 4,0             | 0              | 2 560             | 0                | 6 306               | 1,00 | 6 306                |
| 041            | PRODEJNA            | 24             | 1  | 8                                   | 2 326             | 0,0              | 521               | 512              | 4,0             | 0              | 2 015             | 0                | 5 374               | 1,00 | 5 374                |
| 045            | PRODEJNA            | 24             | 1  | 8                                   | 2 369             | 0,0              | 229               | 221              | 4,0             | 0              | 860               | 0                | 3 679               | 1,00 | 3 679                |
| 066            | SLUŽEBNA MP, KAMERY | 24             | 1  | 15                                  | 1 891             | 0,0              | 459               | 281              | 4,0             | 0              | 1 720             | 0                | 4 350               | 1,00 | 4 350                |
| 067            | ŠATNA ŽENY          | 24             | 1  | 16                                  | 1 037             | 0,0              | 115               | 108              | 4,0             | 0              | 430               | 0                | 1 689               | 1,00 | 1 689                |
| 068            | ZASEDACI MISTNOST   | 24             | 1  | 7                                   | 0                 | 0,0              | 406               | 249              | 4,0             | 0              | 0                 | 0                | 655                 | 1,00 | 655                  |

## 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 řešení konkrétní výroby klimatizační technologie

V prípade výberu iného výrobcu technológie, bude nutné

provesti kontrolu dimenzování trubních tras včetně rizik koncentrací chladiva v jednotlivých místnostech a komplexní výpočtovou revizí.

budou zaústěny do stávající kanalizace.

Veškeré rozvod ybudou vedeny v minerálním montovaném podhledu.



### Jednotlivé kořize v podhledech - je nutné řešit stavbou

Projekt počítá s naceněním řešení kolizí, formou souborové položky.

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

## LEGENDA:

 VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – NOVA  
 VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – STAVAJÍCÍ  
 VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – PŘÍPRAVA  
 OSOBY V MÍSTNOSTI  
 POTRUBÍ PRO CHLAZENÍ – ČU PŘEDIZOL

|   |  |  |                   |   |     |
|---|--|--|-------------------|---|-----|
|  <p>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</p> |  | <p><b>Ing. Milan Snopek</b></p> <p>TECHNICKÁ PRÁCE<br/>AI: 0301523 IČ: 031 22 905 DI-420 723 769 896</p> |                   |  |     |
| VYPRACOVAL  | Ing. Milan Snopek                              | KRESLIL  | Ing. Milan Snopek | STUPĚŇ  | DPS |
| INVESTOR  | Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov | PŘÍLOHA  |                   |   |     |
| KRAJ  | Karlovarský                                    | MO   | Sokolov           | ZAK. Č.   | /   |
| AKCE:   | Městský úřad Sokolov - klimatizace             | FORMÁT   | 2A4               | MĚŘÍTKO   | /   |
| ČÁST:   | D.1.4 - KLIMATIZACE                            | Č. VÝKR.   |                   |   |     |
| OBSAH:  | VÝŠKOVÉ SCHEMA - VJ1-1.S-1                     | D.1.4.4  |                   |   |     |