



VJ12-5.NP
MCY-MHP1006HS8-E
26,81 26,76 kW

11,80 m
9,5 / 22,2

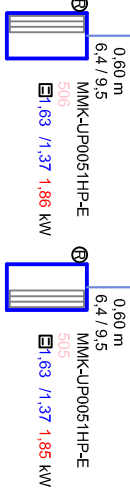
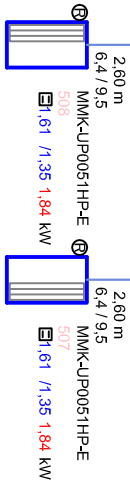
10

7



1,40 m
9,5 / 22,2

2,40 m
9,5 / 15,9
RBM-BY5SE
0,40 m
9,5 / 15,9
RBM-BY5SE
6,30 m
9,5 / 15,9
RBM-BY5SE
0,40 m
9,5 / 15,9
RBM-BY5SE
0,40 m
9,5 / 15,9
RBM-BY5SE
3,18 m
9,5 / 15,9
RBM-BY5SE
2,60 m
9,5 / 15,9
RBM-BY5SE



ETAPIZACE STAVBY:

13

- OKRUH 5.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ12-5.NP
- provedení patřících rozvodů chladiva od přípravy z 1. etapy
 - osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzační potrubí a elektro
 - osazení venkovní jednotky s jejím napojením na střeše u 7.NP
 - elektro část z RKV-5.NP z nejbližší napojení instalační kř. abice
 - požární ucpávky, manžety apod., korespondující danou etapu

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 klimatační 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 klimatační technologie.

V případě výběru jiného výrobce technologie, bude nutné provést kontrolu dimenzování trubních
tras včetně řízk koncentrací chladiva v jednotlivých místnostech a komplexní výpočtovou revizi.

Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek pomocí čerpadel kondenzátu. Potrubí od čerpadel kondenzátu
budou zaústěny do stávající kanalizace. Veškeré rozvody budou vedeny v minerálním montovaném podhledu.
Jednotlivé kolize v podhledech - je nutné řešit stavbou.

Projekt počítá s nacením řešení kolizí, formou souborové položky.

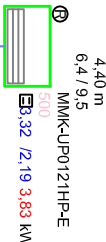
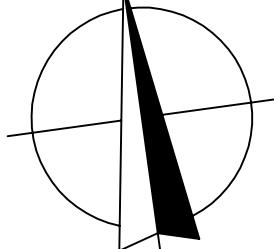
Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu provádění a nenechává dílenskou dokumentaci.

TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

měsíc: srpen $t_{max} = 30,0^{\circ}C$ opravný činitel $c_0 = 1,00$

č.m.	název	t_v °C	Δt K	T_{max} h	Q_{osl} W	k_{min} %	Q_{ude} W	$Q_{osv.}$ W	Δt_v K	Q_v W	Q_{ach} W	$Q_{jné}$ W	$Q_{cielné}$ W	kx	Q_{celkem} W
500	ZASEDACÍ MÍSTNOST	24	1	16	2 050	0,0	344	233	2,0	0	0	0	2 628	1,00	2 628
501	KANCELÁŘ	24	1	16	1 068	0,0	62	112	2,0	0	295	0	1 537	1,00	1 537
502	KANCELÁŘ	24	1	16	1 067	0,0	53	104	2,0	0	295	0	1 519	1,00	1 519
503	KANCELÁŘ	24	1	16	954	0,0	62	104	2,0	0	295	0	1 415	1,00	1 415
504	KANCELÁŘ	24	1	16	1 068	0,0	53	108	2,0	0	295	0	1 523	1,00	1 523
505	KANCELÁŘ	24	1	16	1 067	0,0	62	108	2,0	0	295	0	1 532	1,00	1 532
506	KANCELÁŘ	24	1	16	954	0,0	62	104	2,0	0	295	0	1 415	1,00	1 415
507	KANCELÁŘ	24	1	16	1 078	0,0	53	124	2,0	0	295	0	1 549	1,00	1 549
508	KANCELÁŘ - PŘÍPRAVA	24	1	8	467	0,0	62	54	2,0	0	295	0	878	1,00	878
509	KANCELÁŘ OŽPÚ	24	1	8	1 027	0,0	53	90	2,0	0	295	0	1 464	1,00	1 464
515	KANCELÁŘ OŽPÚ	24	1	8	1 025	0,0	62	83	2,0	0	295	0	1 465	1,00	1 465
516	KANCELÁŘ OŽPÚ	24	1	8	1 965	0,0	115	182	2,0	0	0	430	2 692	1,00	2 692

$T_e = +30^{\circ}C$
 $T_i = +24^{\circ}C$



LEGENDA:

- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – NOVÁ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – STÁVAJÍCÍ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – PŘÍPRAVA
- OSOBY V MÍSTNOSTI
- POTRUBÍ PRO CHLAZENÍ – Cu PŘEDIZOL

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Milan Snopek

TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY, POZEMNÍ STAVBY

AI. 0301523 IČ. 031 22 905 B+420 723 769 866

VYPRACOVAL

Ing. Milan Snopek

KRESLIL

Ing. Milan Snopek

INVESTOR

Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

DATUM

03/24

KRAJ

Karlovarský

MČ

Sokolov

AKCE:

Městský úřad Sokolov - klimatizace

Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

FORMÁT

A4

ČÁST:

D.1.4 - KLIMATIZACE

Č. VÝK.

D.1.4.31

OBSAH:

PŮDORYSNÉ SCHEMA - VJ12-5.NP