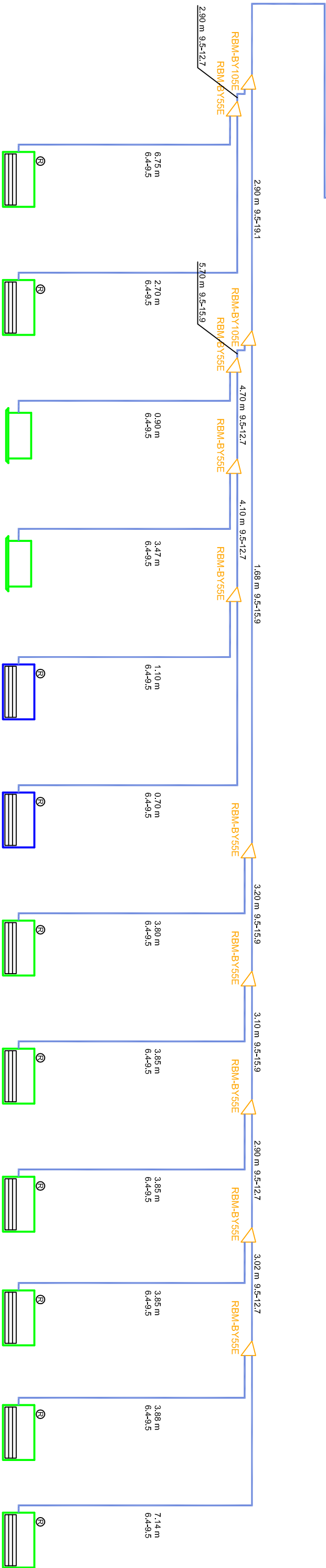


Outdoor Unit

MCY-MHP0806HS8-E
20.43 21.06 kW



MMK-UP0051HP-E
B.0.01
1.54 / 1.29 1.58 kW

MMU-UP0091HP-E
B.P.45
2.53 / 1.80 2.65 kW

MMK-UP0051HP-E
B.0.12+13
1.51 / 1.27 1.58 kW

MMK-UP0051HP-E
B.0.03
1.54 / 1.29 1.58 kW

MMK-UP0051HP-E
B.0.05
1.52 / 1.28 1.58 kW

MMK-UP0051HP-E
B.0.07
1.50 / 1.26 1.58 kW

MMK-UP0051HP-E
B.0.08
1.49 / 1.25 1.58 kW

TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

mĚSÍČNÍ STRUŽENÍ t _{max} = 30.0°C											
opravný činitel C _g = 1.00											
č. m.	název	t _y °C	Δt K	T _{min} h	Q _{cool} W	K _{min} %	Q _{cool} W	Δt _v K	Q _h W	Q _{cool} W	Q _h W
0001	KANCELÁŘ	24	1	8	1 235	0.0	53	99	2.0	0	295
0002	KANCELÁŘ	24	1	8	883	0.0	53	80	2.0	0	295
0003	KANCELÁŘ	24	1	8	1 231	0.0	53	83	2.0	0	295
0004	KANCELÁŘ	24	1	8	884	0.0	53	83	2.0	0	295
0005	KANCELÁŘ	24	1	8	883	0.0	53	79	2.0	0	295
0006	KANCELÁŘ	24	1	8	884	0.0	53	82	2.0	0	295
0007	KANCELÁŘ	24	1	8	883	0.0	53	79	2.0	0	295
0008	KANCELÁŘ	24	1	8	1 234	0.0	0	100	2.0	0	295
001	RECEPCE	24	1	15	2 654	0.0	115	159	2.0	0	430
002	PODATELNA + CHODBA	24	1	16	890	0.0	53	121	2.0	0	295
003	PODATELNA	24	1	16	1 782	0.0	115	141	2.0	0	430
004	KANCELÁŘ	24	1	16	1 696	0.0	167	200	2.0	0	725
005	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0.0	115	127	2.0	0	430
007	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0.0	62	132	2.0	0	295
008	KANCELÁŘ	24	1	16	3 208	0.0	105	288	2.0	0	885
0011	KANCELÁŘE	24	1	16	1 289	0.0	115	215	2.0	0	590
0013	KANCELÁŘE	24	1	7	0	0.0	0	2 608	1.00	2 608	2 208
0045	CHODBA PŘÍPRAVA	24	1	12	1 922	0.0	115	176	2.0	0	590
011	KANCELÁŘE	24	1	12	960	0.0	53	89	2.0	0	295
012	KANCELÁŘ	24	1	12	1 438	0.0	115	211	2.0	0	590
013	KANCELÁŘE	24	1	8	1 142	0.0	53	131	2.0	0	295
014	KANCELÁŘ	24	1	8	498	0.0	115	79	2.0	0	295
015	POKLADNA	24	1	13	458	0.0	62	85	2.0	0	295
017	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0.0	62	83	2.0	0	430
018	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0.0	62	83	2.0	0	430
019	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0.0	115	88	2.0	0	430
020	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0.0	115	88	2.0	0	430
021	KANCELÁŘ	24	1	12	962	0.0	115	100	2.0	0	430
022	KANCELÁŘ	24	1	12	1 441	0.0	115	140	2.0	0	430
023	KANCELÁŘ	24	1	12	960	0.0	62	90	2.0	0	295
024	KANCELÁŘ	24	1	12	1 100	0.0	62	97	2.0	0	295
025	KANCELÁŘ	24	1	12	1 100	0.0	115	164	2.0	0	430
026	KANCELÁŘ	24	1	16	1 816	0.0	803	343	2.0	0	0
027	ZASEDACÍ MÍSTNOST	24	1	12	821	0.0	62	122	2.0	0	295
029	KANCELÁŘ	24	1	12	1 438	0.0	0	68	2.0	0	0
034	SERVER	24	1	12	1 438	0.0	0	68	2.0	0	0

POZNÁMKA:

Výpočet tepelné zátěže dle ČSN 73 0548 v nástroji PROTECH - Výpočet tepelné zátěže v 2.6.6.
Licence 042090-23, Ing. Mílan 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 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 zausťeny do stávající kanalizace.

Všecké rozvody v budově 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 nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

LEGENDA:

- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – NOVA
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – STÁVAJÍCÍ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – PŘÍPRAVA
- OSOBY V MÍSTNOSTI
- POTRUBÍ PRO CHLAZENÍ – CU PŘEDIZOL

4 OKRUH 1,PP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ3-1,PP-B

- provedení páteřních rozvodů chladiva od přípravy z 1. etapy
- osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzátní potrubí a elektro
- osazení venkovní jednotky s jejím napojením na hosp. dvore
- elektro část z RKV-B-1,PP z nejbližší napojení instalační krabice
- požární ucpávky, manžety apod. korespondující danou etapou

ETAPIZACE STAVBY:

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Mílan Snopek	
VYPRACOVAL		Ing. Mílan Snopek	
INVESTOR		Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	
KRAJ	Karlovarský	MČ	Sokolov
AKCE:	Městský úřad Sokolov - klimatizace Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	STUPEŇ	DPS
ČÁST:	D.1.4 - KLIMATIZACE	Č. VÝK.	D.1.4.13
OBSAH:	VÝŠKOVÉ SCHEMA - VJ3-1,PP-B		