

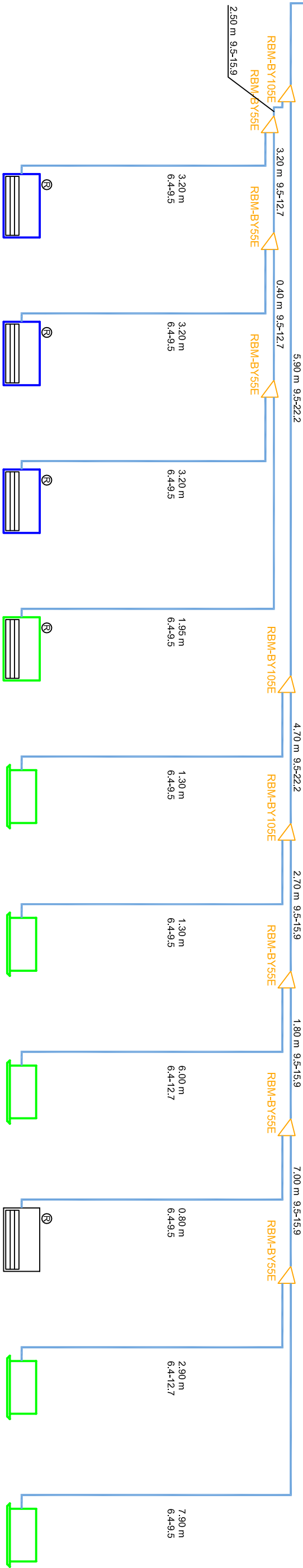
VENKOVNÍ JEDNOTKA
MCY-MHP1006HS8-E
@ 26.25 26 29 kW

POZNÁMKA:

Výpočet tepelné zátěže dle ČSN 73 0548 v nástroji PROTECH - Výpočet tepelné zátěže v.2.6.6.
Licence 042090-23, Ing. Milian 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 rizik koncentrací chladiva v jednotlivých místnostech a komplexní výpočtovou revizi.
Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek pomocí čerpadel kondenzátu. Potrubí od čerpadel kondenzátu budou zajištěny do stávající kanalizace. Veškeré rozvody budou vedeny 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.

ETAPIZACE STAVBY:

- 10
- OKRUH 2.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ9-2.NP
- provedení páteřních 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 na ocelové kó u 7.NP
 - elektro část z RKV-2.NP z nejbližší napojení instalační krabice
 - požární úopávky, manžety apod. korespondující danou etapou



MMK-UP0071HP-E 203a 1.97 / 1.45 1.99 kW	MMK-UP0051HP-E 203b 1.52 / 1.28 1.51 kW	MMK-UP0071HP-E 204 1.97 / 1.45 1.99 kW	MMK-UP0071HP-E 205 1.97 / 1.45 1.99 kW	MMU-UP0091HP-E 201 2.51 / 1.79 2.55 kW	MMU-UP0091HP-E 200b 2.51 / 1.79 2.55 kW	MMU-UP0181HP-E 200 5.02 / 3.40 5.02 kW	MMK-UP0051HP-E 212 1.52 / 1.28 1.51 kW	MMU-UP0151HP-E 200a 4.03 / 2.72 3.98 kW	MMU-UP0121HP-E 200c 3.21 / 2.20 3.19 kW
---	---	--	--	--	---	--	--	---	---

LEGENDA:

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

TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

měsíc: srpen tmax = 30,0°C opravný čítnel c0 = 1,15

č.m.	název	t _v °C	Δt K	T _{max} h	Q _{osl} W	k _{lim} %	Q _{klidě} W	Q _{osv} W	Δt _v K	Q _v W	Q _{tech} W	Q _{jiné} W	Q _{celkové} W	k _x	Q _{celkem} W
200	SEKRETARIÁT	24	1	16	1 756	0,0	62	155	2,0	0	295	0	2 268	1,00	2 268
201	KANCELÁŘ TAJEMNICE	24	1	16	1 757	0,0	53	162	2,0	0	295	0	2 267	1,00	2 267
202	KANCELÁŘ	24	1	16	1 215	0,0	62	113	2,0	0	295	0	1 685	1,00	1 685
203	KANCELÁŘ	24	1	16	1 085	0,0	62	104	2,0	0	295	0	1 546	1,00	1 546
204	KANCELÁŘ	24	1	16	1 225	0,0	115	124	2,0	0	430	0	1 894	1,00	1 894
205	KANCELÁŘ ÚP	24	1	8	1 182	0,0	115	98	2,0	0	430	0	1 825	1,00	1 825
206	SERVER	24	1	8	1 047	0,0	0	84	2,0	0	0	0	1 131	1,00	1 131
207	KANCELÁŘ MÍSTOSTARO	24	1	12	2 667	0,0	115	230	2,0	0	430	0	3 442	1,00	3 442
208	KANCELÁŘ STAROSTY	24	1	16	3 541	0,0	62	340	2,0	0	295	0	4 238	1,00	4 238
209	KANCELÁŘ MÍSTOSTARO	24	1	12	2 026	0,0	62	243	2,0	0	295	0	2 626	1,00	2 626
212	HALA PŘED SEKRETARI	24	1	8	523	0,0	53	198	2,0	0	385	0	1 159	1,00	1 159

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Milian Snopek

TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY, POZEMNÍ STAVBY

AI. 0301523 IČ. 031 22 905 B+420 723 769 86c

VYPRACOVAL Ing. Milian Snopek

INVESTOR Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

KRAJ Karlovarský

AKCE: Městský úřad Sokolov - klimatizace

ČÁST: D.1.4 - KLIMATIZACE

OBSAH: VÝŠKOVÉ SCHEMA - VJ9-2.NP

STUPEŇ DPS

PAR:

Č. VÝKR.

D.1.4.23