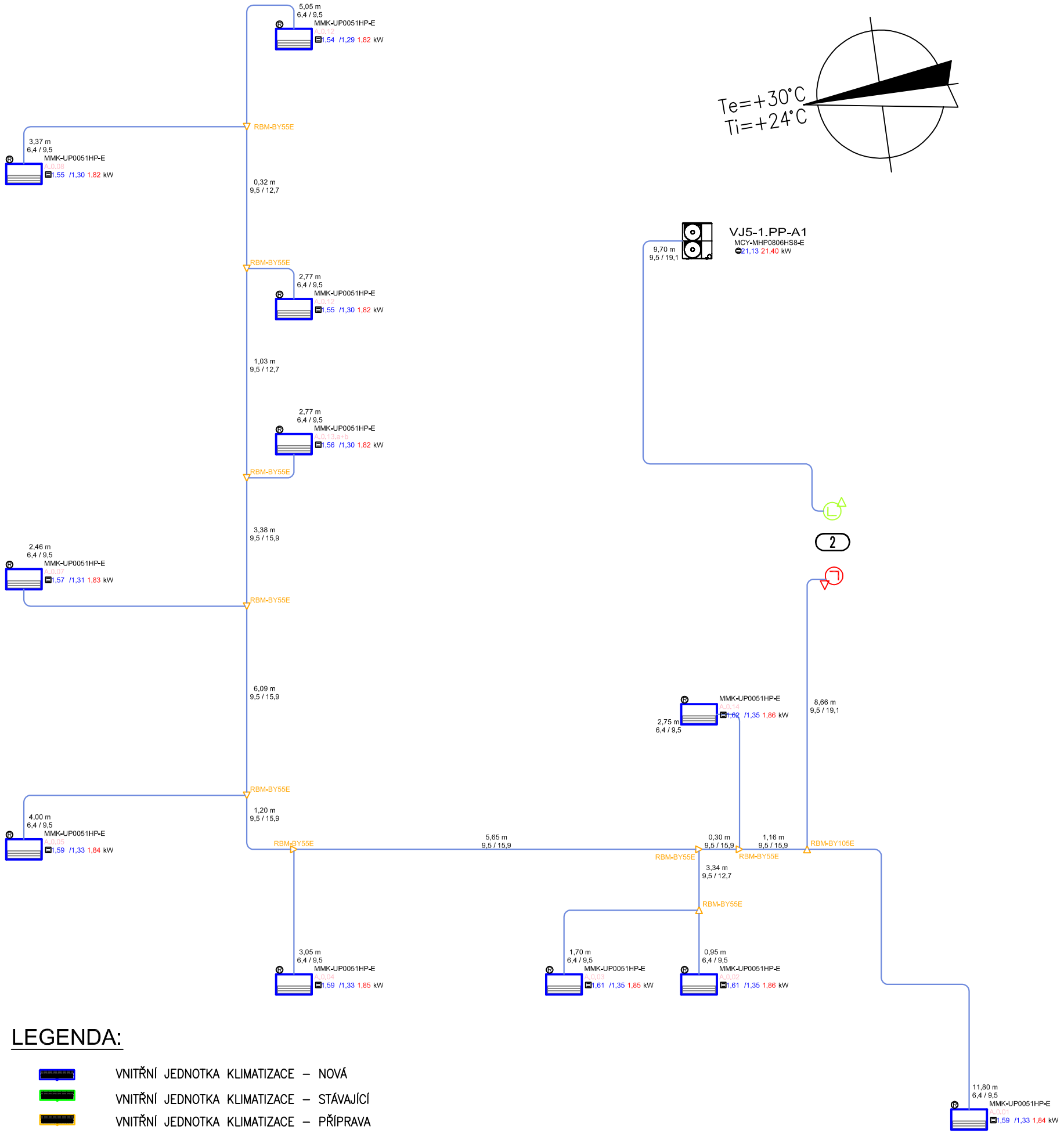

LEGENDA:

- 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 t_{emax} = 30,0°C opravný činitel c_0 = 1,00

č.m.	název	t_v °C	Δt K	τ_{max} h	Q_{osl} W	k_{Mm} %	$Q_{lidé}$ W	$Q_{osv.}$ W	Δtv K	Q_v W	Q_{tech} W	$Q_{jiné}$ W	$Q_{citelné}$ W	kx	Q_{celkem} W
0001	KANCELÁŘ	24	1	8	1 235	0,0	53	99	2,0	0	295	0	1 682	1,00	1 682
0002	KANCELÁŘ	24	1	8	883	0,0	53	80	2,0	0	295	0	1 312	1,00	1 312
0003	KANCELÁŘ	24	1	8	1 231	0,0	53	83	2,0	0	295	0	1 662	1,00	1 662
0004	KANCELÁŘ	24	1	8	884	0,0	53	83	2,0	0	295	0	1 315	1,00	1 315
0005	KANCELÁŘ	24	1	8	883	0,0	53	79	2,0	0	295	0	1 309	1,00	1 309
0006	KANCELÁŘ	24	1	8	884	0,0	53	82	2,0	0	295	0	1 313	1,00	1 313
0007	KANCELÁŘ	24	1	8	883	0,0	53	79	2,0	0	295	0	1 310	1,00	1 310
0008	KANCELÁŘ	24	1	8	1 234	0,0	0	100	2,0	0	295	0	1 629	1,00	1 629
001	RECEPCE	24	1	15	2 654	0,0	115	199	2,0	0	430	0	3 398	1,00	3 398
002	PODATELNA + CHODBA	24	1	16	890	0,0	53	121	2,0	0	295	0	1 359	1,00	1 359
003	PODATELNA	24	1	16	1 782	0,0	115	141	2,0	0	430	0	2 468	1,00	2 468
004	KANCELÁŘ	24	1	16	1 412	0,0	62	114	2,0	0	295	0	1 883	1,00	1 883
005	KANCELÁŘ	24	1	16	1 696	0,0	167	200	2,0	0	725	0	2 789	1,00	2 789
007	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0,0	115	127	2,0	0	430	0	1 130	1,00	1 130
008	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0,0	62	132	2,0	0	295	0	947	1,00	947
0011	KANCELÁŘE	24	1	16	3 208	0,0	105	288	2,0	0	885	0	4 486	1,00	4 486
0013	KANCELÁŘE	24	1	16	1 289	0,0	115	215	2,0	0	590	0	2 208	1,00	2 208
0045	CHODBA PŘÍPRAVA	24	1	7	0	0,0	1 721	887	2,0	0	0	0	2 608	1,00	2 608
011	KANCELÁŘE	24	1	12	1 922	0,0	115	176	2,0	0	590	0	2 803	1,00	2 803
012	KANCELÁŘ	24	1	12	960	0,0	53	89	2,0	0	295	0	1 397	1,00	1 397
013	KANCELÁŘE	24	1	12	1 438	0,0	115	211	2,0	0	590	0	2 354	1,00	2 354
014	KANCELÁŘ	24	1	8	1 142	0,0	53	131	2,0	0	295	0	1 620	1,00	1 620
015	POKLADNA	24	1	8	498	0,0	115	79	2,0	0	295	0	986	1,00	986
017	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0,0	62	85	2,0	0	295	0	900	1,00	900
018	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0,0	62	83	2,0	0	430	0	1 033	1,00	1 033
019	KANCELÁŘ	24	1	13	459	0,0	115	92	2,0	0	430	0	1 095	1,00	1 095
020	KANCELÁŘ	24	1	13	458	0,0	115	88	2,0	0	430	0	1 091	1,00	1 091
021	KANCELÁŘ	24	1	12	958	0,0	62	88	2,0	0	295	0	1 402	1,00	1 402
022	KANCELÁŘ	24	1	12	962	0,0	115	100	2,0	0	430	0	1 606	1,00	1 606
023	KANCELÁŘ	24	1	12	1 441	0,0	115	140	2,0	0	430	0	2 126	1,00	2 126
024	KANCELÁŘ	24	1	12	960	0,0	62	90	2,0	0	295	0	1 407	1,00	1 407
025	KANCELÁŘ	24	1	12	1 100	0,0	62	97	2,0	0	295	0	1 554	1,00	1 554
026	KANCELÁŘ	24	1	16	1 816	0,0	115	184	2,0	0	430	0	2 545	1,00	2 545
027	ZASEDACÍ MÍSTNOST	24	1	16	3 561	0,0	803	343	2,0	0	0	0	4 706	1,00	4 706
029	KANCELÁŘ	24	1	12	621	0,0	62	122	2,0	0	295	0	1 100	1,00	1 100
034	SERVER	24	1	12	1 438	0,0	0	68	2,0	0	0	0	1 506	1,00	1 506

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 pomocí 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 koncentací 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 rozvod ybudou vedeny v minerálním montovaném podhledu.
Jednotlivé kolize v podhledech - je nutné řešit stavbou.
Projekt počítá s nacenením řešení kolizí, formou souborové položky.
Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu provádění a nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

ETAPIZACE STAVBY:

5 OKRUH 1.PP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ5-1.PP-A1
- 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. dvoře
- elektro část z RKV-A1-1.PP z nebližší napojení instalační krabice
- požární ucpávky, manžety apod. korespondující danou etapu

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
www.icsn.cz
MilanSnopek@seznam.cz
Ing. Milan Snopek
TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB, POZEMNÍ STAVBY
AI: 0301523 IČ: 031 22 905 +420 723 769 862

VYPRACOVAL	Ing. Milan Snopek	KRESLIL	Ing. Milan Snopek	STUPEŇ	DPS
INVESTOR	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov			DATUM	03/24
KRAJ	Karlovarský	MÚ	Sokolov	ZAK.Č.	/
AKCE:	Městský úřad Sokolov - klimatizace Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov			FORMÁT	2A4
				MĚŘÍTKO	/
ČÁST:	D.1.4 - KLIMATIZACE			Č. VÝKR.	
OBSAH:	PŮDORYSNÉ SCHEMA - VJ5-1.PP-A1				**D.1.4.8**

PARÉ: