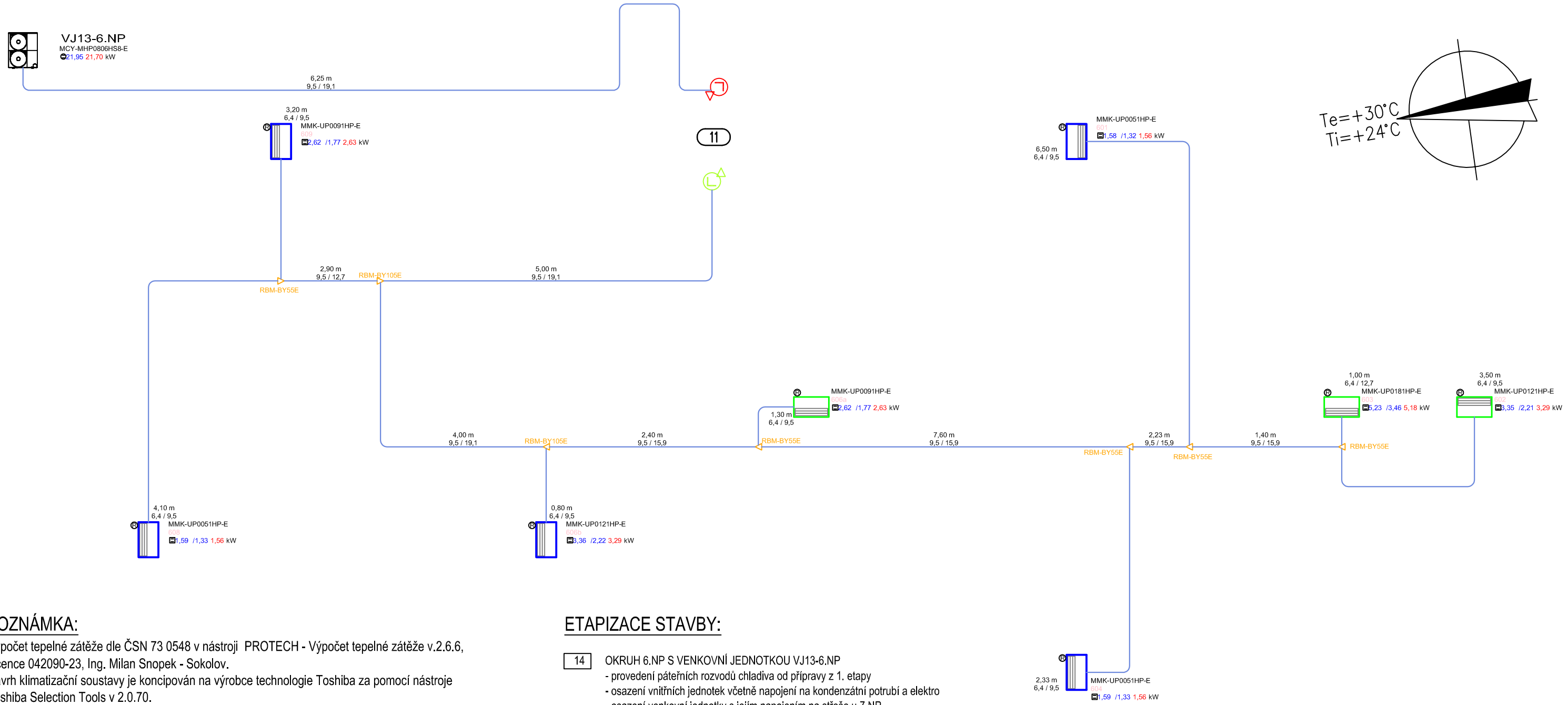

POZNÁMKA:

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 rozvody budou 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:

14 OKRUH 6.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ13-6.NP
- 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 střeše u 7.NP
- elektro část z RKV-6.NP z nebližší napojení instalační krabice
- požární ucpávky, manžety apod. korespondující danou etapu

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
601	KANCELÁŘ	24	1	16	1 067	0,0	62	84	6,0	0	295	0	1 508	1,00	1 508
602	KANCELÁŘ OI	24	1	9	2 199	0,0	115	274	6,0	0	430	0	3 017	1,00	3 017
603	ŠKOLICÍ MÍSTNOST	24	1	16	3 208	0,0	177	353	6,0	0	565	0	4 303	1,00	4 303
604	KANCELÁŘ	24	1	16	1 086	0,0	62	67	6,0	0	295	0	1 510	1,00	1 510
605	SERVER	24	1	16	487	0,0	0	35	6,0	0	0	0	522	1,00	522
606	KANCELÁŘ OŽP	24	1	16	1 581	0,0	177	160	6,0	0	725	0	2 643	1,00	2 643
607	KANCELÁŘ	24	1	16	2 083	0,0	115	220	2,0	0	430	0	2 848	1,00	2 848
608	KANCELÁŘ	24	1	16	1 112	0,0	62	124	6,0	0	295	0	1 592	1,00	1 592
609	KANCELÁŘ	24	1	8	1 534	0,0	177	147	6,0	0	725	0	2 583	1,00	2 583

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

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.	D.1.4.34
OBSAH:	PŮDORYSNÉ SCHEMA - VJ13-6.NP				

PARÉ: