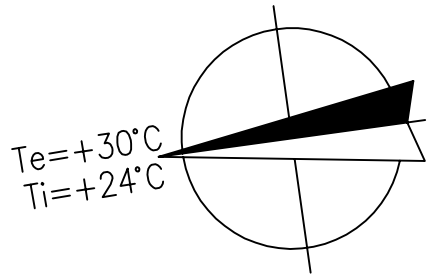


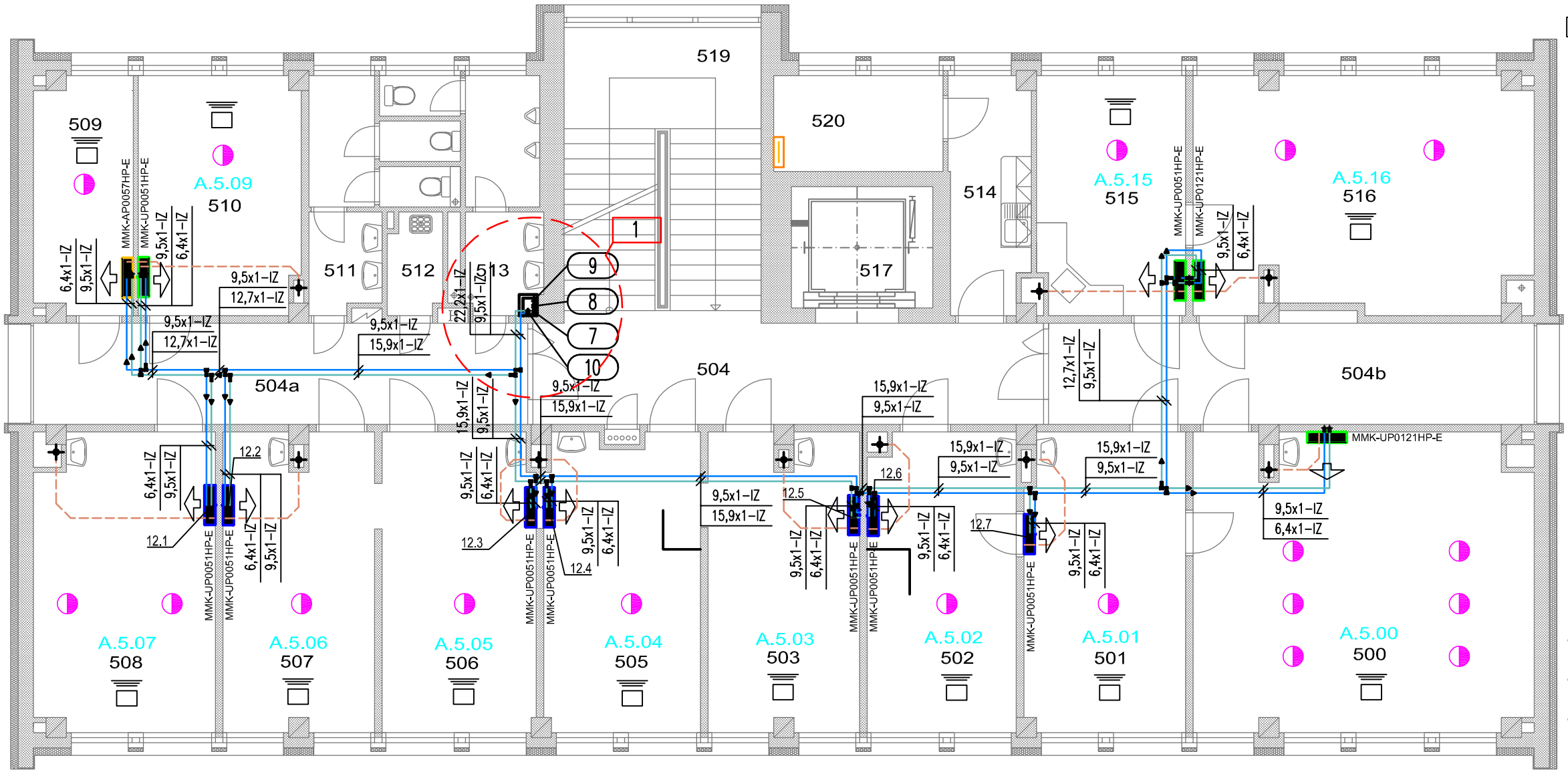
POZNÁMKA:

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:

1 STOUPACÍ ROZVODY
- provedení instalačních šachet dále „IS"
- vývod horizontální s ukončením 1m od IS v jednotlivých podlažích
- trubní trasy k venkovním jednotkám u končené vhodně se záslepkami a popisem
- elektro část svedené do RKV-x s vývodem do 1. instalační krabice
- hlavní elektro přívody z RK0 do RK1 s vystrojením rozvaděčů, přívod do RK0
- elektro přívody k venkovním jednotkám s délkovou rezervou
- konstrukce na střeše u 7.NP pro osazení 3 venkovních jednotek
- požární ucpávky, manžety apod. koresponduící danou etapu

13 OKRUH 5.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ12-5.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-5.NP z nebližší napojení instalační kr;abice
- požární ucpávky, manžety apod. koresponduící danou etapu



LEGENDA:

- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE - NOVÁ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE - STÁVAJÍCÍ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE - PŘÍPRAVA
- OSOBY V MÍSTNOSTI
- POTRUBÍ KLIMA KAPALINA - Cu PŘEDIZOL
- POTRUBÍ KLIMA SÁNÍ - Cu PŘEDIZOL
- ODVOD KONDENZÁTU - HADICE 12/1mm

LEGENDA STOUPAČEK:

7 VJ9-2.NP
8 VJ10-3.NP
9 VJ11-4.NP
10 VJ12-5.NP
11 VJ13-6.NP

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
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

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Milan Snopek
MilanSnopek@seznam.cz
www.icsn.cz
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.	D.1.4.30
OBSAH:	PŮDORYS 5.NP				

PARÉ: