

POZNÁMKA:

Výpočet tepelné zátěže dle ČSN 73 0548 v nástroji PROTECH - Výpočet tepelné zátěže v.2.6.6, Licence 042090-Z3, Ing. Milan Snopek - Sokolov.

Návrh klimatizační soustavy je koncipován na výrobu 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.

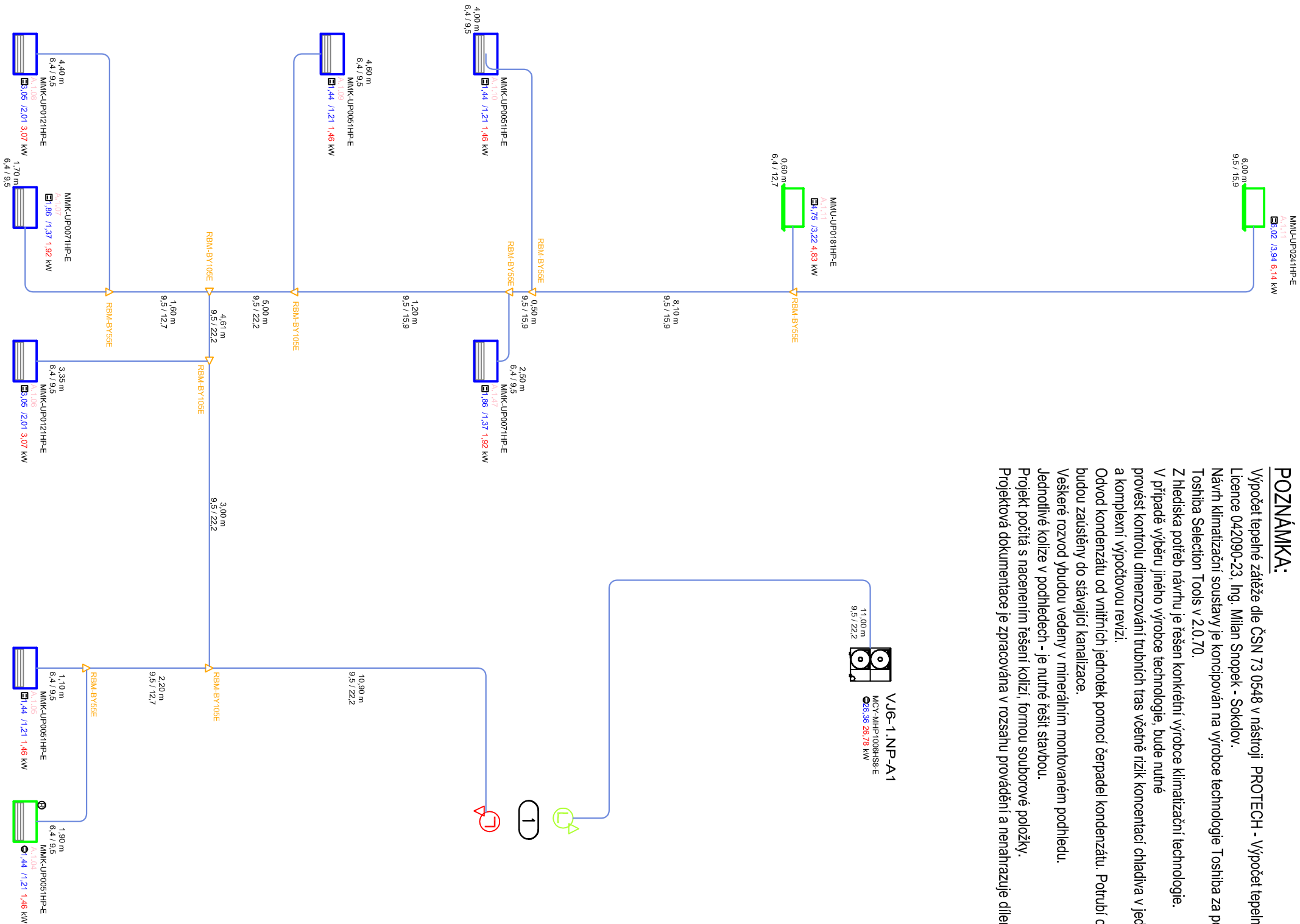
Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek pomocí čerpadel kondenzátu. Potrubí od čerpadel kondenzátu budou zautišťeny do stávající kanalizace.

Všecké rozvod ybudou vedeny v minerálním montovaném podhledu.

Jednotlivé kolize v podhledech - je nutné řešit stavbou.

Projekt počítá s naceněním řešení kolizí, formou souborové položky.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu provádění a nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

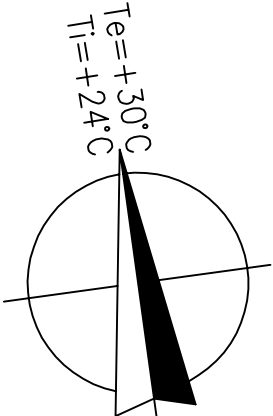


TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

měsíc: srpen		t _{max} = 30,0°C		opravný činitel C _g = 1,00											
č.m.	název	t _v °C	Δt K	t _{max} h	Q _{rad} W	K _{fin} %	Q _{des} W	Q _{ovr.} K	Δt _v W	Q _{desn} W	Q _{fin} W	Q _{chladn} W	K _x	Q _{celkem} W	
00115	KANCELÁŘ	24	1	8	1 279	0,0	53	127	2,0	0	395	0	1 854	1 854	
00116	KANCELÁŘ	24	1	8	1 263	0,0	53	88	2,0	0	295	0	1 699	1 699	
00117	KANCELÁŘ	24	1	8	647	0,0	53	84	2,0	0	295	0	1 079	1 079	
00118	KANCELÁŘ	24	1	8	1 263	0,0	53	88	2,0	0	295	0	1 698	1 698	
00119	KANCELÁŘ	24	1	8	645	0,0	53	78	2,0	0	295	0	1 070	1 070	
00120	KANCELÁŘ	24	1	8	1 911	0,0	53	171	2,0	0	295	0	2 430	2 430	
00122	KANCELÁŘ	24	1	8	1 286	0,0	53	153	2,0	0	295	0	1 787	1 787	
00123	ÚČEBNA	24	1	16	1 331	0,0	459	149	2,0	0	0	0	1 939	1 939	
00124	KANCELÁŘ	24	1	16	1 302	0,0	53	74	2,0	0	295	0	1 724	1 724	
00125	KANCELÁŘ	24	1	16	1 305	0,0	53	76	2,0	0	295	0	1 729	1 729	
00126	KANCELÁŘ	24	1	16	1 363	0,0	53	220	2,0	0	295	0	1 931	1 931	
00130	ČEKARNA - HALA	24	1	7	249	0,0	1 674	727	2,0	0	0	0	2 650	2 650	
100	KANCELÁŘ	24	1	16	1 868	0,0	53	169	2,0	0	295	0	2 385	2 385	
101	KANCELÁŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	166	2,0	0	430	0	2 492	2 492	
102	KANCELÁŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	167	2,0	0	430	0	2 493	2 493	
103	KANCELÁŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	164	2,0	0	430	0	2 490	2 490	
104	KANCELÁŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	164	2,0	0	430	0	2 490	2 490	
105	KANCELÁŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	167	2,0	0	430	0	2 493	2 493	
106	KANCELÁŘ	24	1	16	1 781	0,0	177	166	2,0	0	725	0	2 849	2 849	
107	KANCELÁŘ	24	1	16	1 781	0,0	53	124	2,0	0	295	0	1 885	1 885	
108	KANCELÁŘ	24	1	16	1 629	0,0	177	191	2,0	0	725	0	2 722	2 722	
109	KANCELÁŘ	24	1	13	504	0,0	115	130	2,0	0	430	0	1 179	1 179	
110	KANCELÁŘ	24	1	13	504	0,0	115	131	2,0	0	430	0	1 180	1 180	
111	ZASEDACÍ MÍSTNOST	24	1	12	6 041	0,0	2 868	1 006	2,0	0	0	0	9 914	9 914	
113	KANCELÁŘ	24	1	8	498	0,0	62	89	2,0	0	295	0	943	943	
114	KANCELÁŘ	24	1	13	483	0,0	53	92	2,0	0	295	0	898	898	
115	KANCELÁŘ	24	1	13	483	0,0	62	94	2,0	0	295	0	935	935	
116	KANCELÁŘ	24	1	13	505	0,0	115	131	2,0	0	430	0	1 181	1 181	
117	KANCELÁŘ	24	1	13	504	0,0	115	128	2,0	0	430	0	1 177	1 177	
118	KANCELÁŘ	24	1	12	1 486	0,0	53	134	2,0	0	295	0	1 968	1 968	
119	KANCELÁŘ	24	1	12	1 984	0,0	0	175	2,0	0	430	0	2 589	2 589	
120	KANCELÁŘ	24	1	12	1 986	0,0	53	89	2,0	0	295	0	1 424	1 424	
121	KANCELÁŘ	24	1	12	1 134	0,0	53	117	2,0	0	295	0	1 598	1 598	
147	KANCELÁŘ	24	1	12	1 482	0,0	53	137	2,0	0	295	0	1 966	1 966	

LEGENDA:

- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – NOVA
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – STAVAJÍCÍ
- VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE – PŘÍPRAVA
- OSOBY V MÍSTNOSTI
- POTRUBÍ PRO CHLAZENÍ – Cu PŘEDIZOL



ETAPIZACE STAVBY:

- 8 OKRUH 1.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ6-1.NP-A1
- provedení pátérních rozvodů chladiva od přípravy z 1. etapy
- osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzační potrubí a elektro
- osazení venkovní jednotky s jejím napojením na hosp. dvore
- elektro část z RKV-A1-1.NP z nejbližší napojení instalační krabice
- požární úpavky, manžety apod. korespondující danou etapou

Ing. Milan Snopek

TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY, POZEMNÍ STAVBY

AI. 0301523 IČ. 031 22 905 B+420 723 769 966

VYPRACOVAL

Ing. Milan Snopek

KRESLIL

Ing. Milan Snopek

INVESTOR

Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

KRAJ

Karlovarský

MT

Sokolov

AKCE:

Městský úřad Sokolov - klimatizace

Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

ČÁST:

D.1.4 - KLIMATIZACE

OBSAH:

PŮDORYSNÉ SCHEMA - VJ6-1.NP-A1

STUPEŇ

DPS

PAR:

DATUM

03/24

ZAK.Č.

/

FORMAT

244

MĚŘITKO

/

Č. VÝKR.

D.1.4.15