

POZNÁMKA:

Výpočet tepelné zátěže dle ČSN 73 0648 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 pomoci nástroje Toshiba Selection Tools v 2.0.70.

Z hlediska potřeb návrhu je řešen konkrétní výrobce klimatizační technologie.

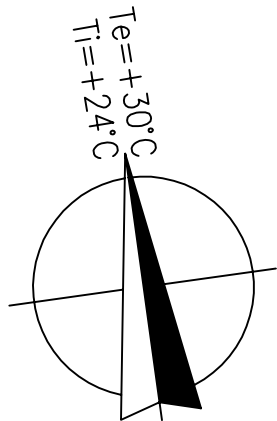
V případě výběru jiného výrobce technologie, bude nutné provést kontrolu dimenzování trubních tras včetně rizik koncentrací chladiva v jednotlivých místnostech a komplexní výpočtovou revizí.

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 kolíže v podhledech - je nutné řešit stlačením.

Projekt počítá s nacením řešení kolíží, formou souborové položky.

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



ETAPIZACE STAVBY:

- 1
- STOUPACÍ ROZVODY
- provedení instalačních šachet dle „IS“
 - vývod horizontální s ukončením 1m od IS v jednotlivých podlažích
 - trubní trasy k venkovním jednotkám u končené vhodné se zásepky a popísem
 - elektro část svedené do RKV-x s vývodem do 1. instalační krabice
 - hlavní elektro přívody z RK0 do RK1 s vystrojením rozváděči, 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. korespondující danou etapu

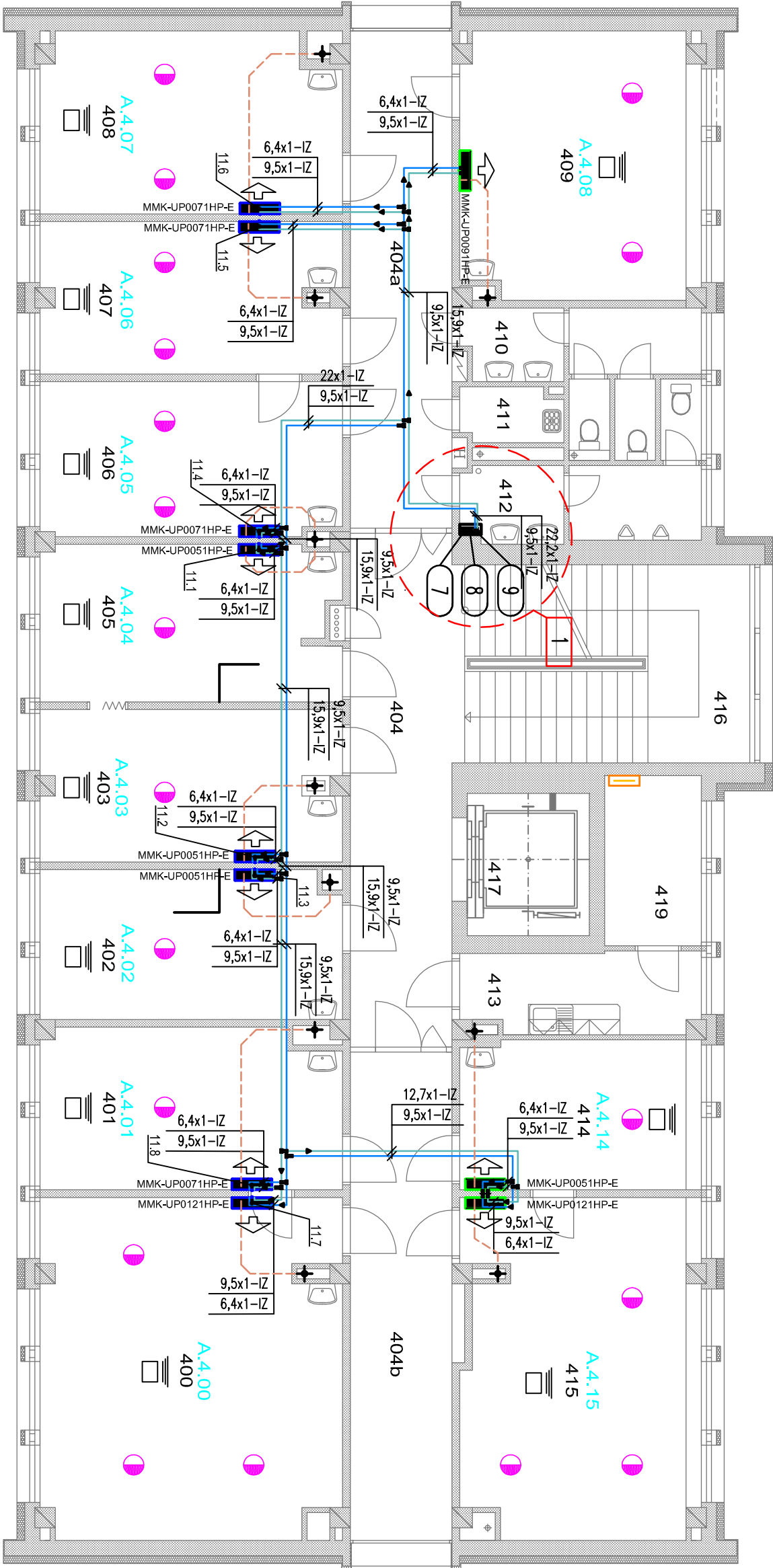
- 12
- OKRUH 4.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ11-4.NP
- provedení páté etapy rozvodu chladiva od přípravy z 1. etapy
 - osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzátní potrubí a elektro
 - osazení venkovní jednotky s jejím napojením na střeše na ocelové kci u 7. NP
 - elektro část z RKV-4.NP z neblíží napojení instalační krabice
 - požární ucpávky, manžety apod. korespondující 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
- 10
- VJ12-5.NP
- 8
- VJ10-3.NP
- 11
- VJ13-6.NP
- 9
- VJ11-4.NP



TABULKA TEPELNÉ ZÁTĚŽE:

měsíc: srpen t_{amax} = 30,0°C opravný činitel c_g = 1,00

č.m.	název	t _y °C	Δt K	T _{max} h	Q _{osl} W	k _{lm} %	Q _{ide} W	Q _{osv.} W	Δt _v K	Q _v W	Q _{lech} W	Q _{jiné} W	Q _{celné} W	Kx	Q _{celkem} W
400	KANCELAŘ	24	1	16	2 050	0,0	177	233	2,0	0	725	0	3 186	1,00	3 186
401	KANCELAŘ	24	1	16	1 068	0,0	62	110	2,0	0	295	0	1 536	1,00	1 536
402	KANCELAŘ	24	1	16	954	0,0	62	104	2,0	0	295	0	1 415	1,00	1 415
403	KANCELAŘ	24	1	16	954	0,0	62	104	2,0	0	295	0	1 415	1,00	1 415
404	KANCELAŘ	24	1	16	1 068	0,0	62	107	2,0	0	295	0	1 532	1,00	1 532
405	KANCELAŘ	24	1	16	1 067	0,0	115	108	2,0	0	430	0	1 720	1,00	1 720
406	KANCELAŘ	24	1	16	954	0,0	115	104	2,0	0	430	0	1 603	1,00	1 603
407	KANCELAŘ	24	1	16	1 078	0,0	115	124	2,0	0	430	0	1 746	1,00	1 746
408	KANCELAŘ OŽPÚ	24	1	8	1 494	0,0	115	146	2,0	0	430	0	2 185	1,00	2 185
414	KANCELAŘ	24	1	8	1 025	0,0	53	83	2,0	0	295	0	1 457	1,00	1 457
415	KANCELAŘ	24	1	8	1 965	0,0	177	182	2,0	0	725	0	3 049	1,00	3 049

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Milan Snopek

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY, POZEMNÍ STAVBY

AI. 0301523 IČ. 031 22 905 B+420 723 769 962

www.ijsn.cz

AI. 0301523 IČ. 031 22 905 B+420 723 769 962

VYPRACOVAL

Ing. Milan Snopek

KRESLIL

Ing. Milan Snopek

STUPEŇ

DPS

PAR.

INVESTOR

Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

DATUM

03/24

KRAJ

Karlovarský

MČ

Sokolov

ZAK.Č.

/

AKCE:

Městský úřad Sokolov - klimatizace

FORMÁT

244

Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

MĚŘÍTKO

/

ČÁST:

D.1.4 - KLIMATIZACE

Č. VÝKR.

D.1.4.27

OBSAH:

PŮDORYS 4.NP