

## 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 pomoci nástroje Toshiba Selection Tools v 2.0.70.

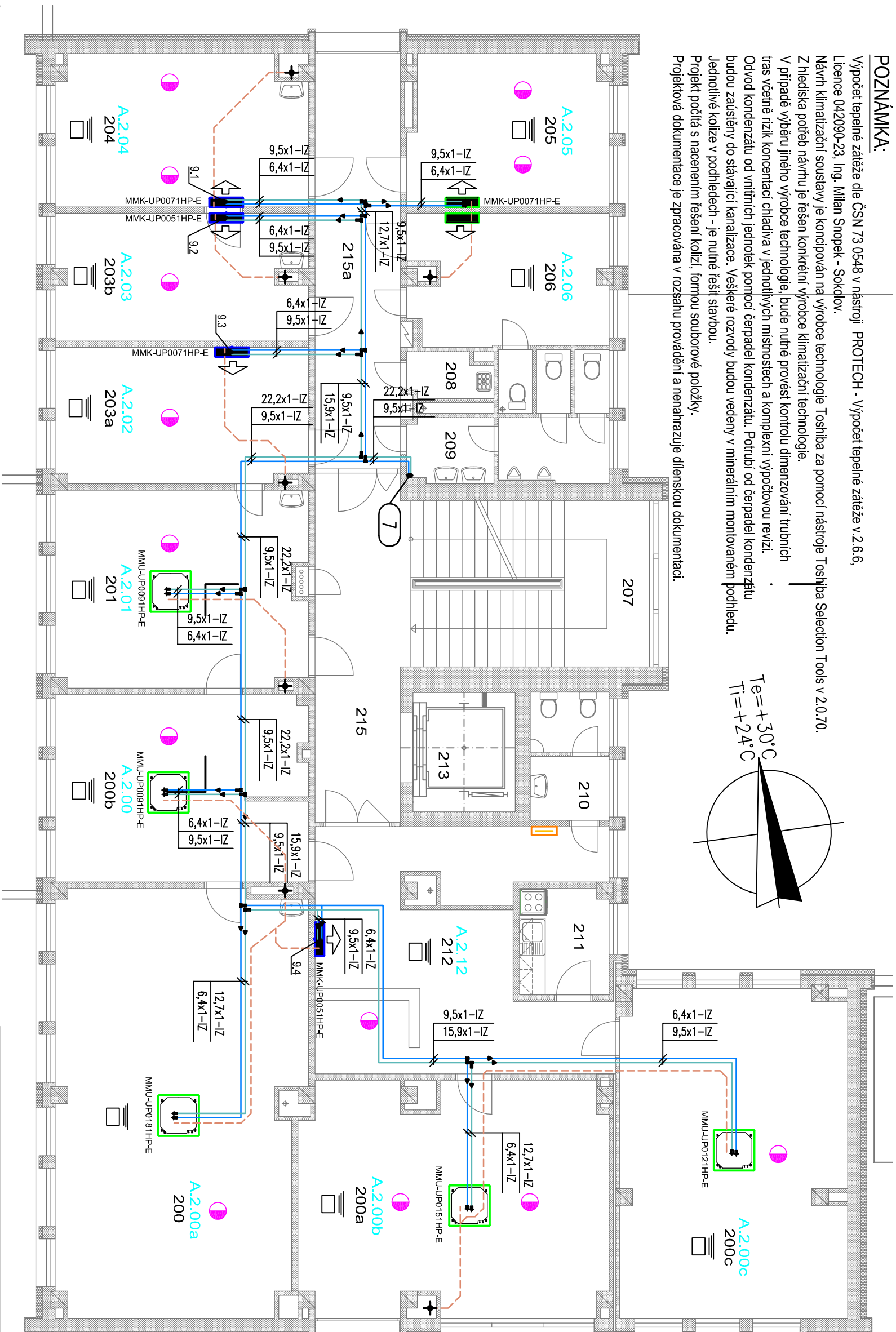
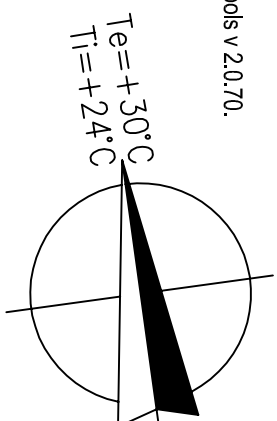
Z hlediska potřeb návrhu je řešen konkrétní výrobce klimatizační technologie.

V prípade vybehu iného výrobného technológie, bude nutné proviesť kontrolu dimenzovaní trubicných tras všetkých rízk koncentrací chladiva v jednotlivých miestnostech a komplexní výpočtovou revízi.

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 kořize 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:

- ## 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 popisem
  - elektro část svedené do RKV-x s vývodem do 1. instalační krabice
  - hlavní elektro příводы z RK0 do RK1 s vystrojením rozvadačů, přívod do RK0
  - elektro příводы k venkovním jednotkám s délkovou rezervou
  - konstrukce na střeše u 7.NP pro osazení 3 venkovních jednotek
  - požární ucpávky, manžety apod., korespondující danou etapu

- OKRUH 2,NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ9-2,NP
- provedení patěrních rozvodů chladiva od přípravy z 1. etapy
- osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzační potrubí a elektro
- osazení venkovní jednotky s jejím napojením na střeše na ocelové kci u 7,NP
- elektro část z RKV-2,NP z neblíží napojení instalací krabice
- požární ucupáky, manžety apod., korespondující danou etapu


## LEGENDA:

-  VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE - NOVÁ  
 VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE - STAVAJÍCÍ  
 VNITŘNÍ JEDNOTKA KLIMATIZACE - PŘIPRAVENÝ  
 OSOBY V MÍSTNOSTI

**LEGENDA STOUPAČEK:**

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

místec: srpen		t <sub>max</sub> = 30,0°C		opravný čítník c <sub>0</sub> = 1,15											
č. m.	název	t <sub>v</sub> °C	Δt K	t <sub>max</sub> h	Q <sub>sol</sub> W	k <sub>film</sub> %	Q <sub>lité</sub> W	Q <sub>sov.</sub> W	Δt <sub>v</sub> K	Q <sub>v</sub> W	Q <sub>tečn</sub> W	Q <sub>liné</sub> W	Q <sub>liténé</sub> W	k <sub>x</sub>	Q <sub>celkem</sub> W
200	SEKRETARIÁT	24	1	16	1 756	0,0	62	155	2,0	0	295	0	2 268	1,00	2 268
201	KANCELÁŘ TAJEMNICE	24	1	16	1 757	0,0	53	162	2,0	0	295	0	2 267	1,00	2 267
202	KANCELÁŘ	24	1	16	1 215	0,0	62	113	2,0	0	295	0	1 685	1,00	1 685
203	KANCELÁŘ	24	1	16	1 085	0,0	62	104	2,0	0	295	0	1 546	1,00	1 546
204	KANCELÁŘ	24	1	16	1 225	0,0	115	124	2,0	0	430	0	1 894	1,00	1 894
205	KANCELÁŘ ÚP	24	1	8	1 182	0,0	115	98	2,0	0	430	0	1 825	1,00	1 825
206	SERVER	24	1	8	1 047	0,0	0	84	2,0	0	0	0	1 131	1,00	1 131
207	KANCELÁŘ MISTOSTARO	24	1	12	2 667	0,0	115	230	2,0	0	430	0	3 442	1,00	3 442
208	KANCELÁŘ STAROSTY	24	1	16	3 541	0,0	62	340	2,0	0	295	0	4 238	1,00	4 238
209	KANCELÁŘ MISTOSTARO	24	1	12	2 026	0,0	62	243	2,0	0	295	0	2 626	1,00	2 626
212	HALA PŘED SEKRETARI	24	1	8	523	0,0	53	198	2,0	0	385	0	1 159	1,00	1 159

<div>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</div> <div><div><b>Ing. Milan Snopek</b> TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY, POZEMNÍ STAVBY AI: 0301523 IČ: 031 22 905 ☎+420 723 769 082</div></div>										
VYPRACOVAL		Ing. Milan Snopek		KRESLIL		Ing. Milan Snopek		STUPEŇ	DPS	PAR.
INVESTOR		Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov								
KRAJ	Karlovarský			MČ	Sokolov					
AKCE:		Městský úřad Sokolov - klimatizace Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov								
ČÁST:	D.1.4 - KLIMATIZACE									
OBSAH:	PŮDORYS 2.NP									
Č. VÝKR. <b>D.1.4.21</b>										