



LEGENDA:

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

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 řešení konkrétní výrobce klimatizační technologie.
V případě výběru jiného výrobce technologie, bude nutné provést kontrolu dimenzování trubních tras včetně nízk koncentrací 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 rozvod ybudou vedeny v minerálním montovaném podhledu.
Jednotlivé kolize v podhledech - je nutné řešit stavbou.
Projekt počítá s nacením řešení kolizí, formou souborové položky.
Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu provádění a nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

ETAPIZACE STAVBY:

- 7 OKRUH 1.NP S VENKOVNÍ JEDNOTKOU VJ4-1.NP-B
- provedení pátéřích rozvodů chladiva od přípravy z 1. etapy
- osazení vnitřních jednotek včetně napojení na kondenzátní potrubí a elektro
- osazení venkovní jednotky s jejím napojením na hosp. dvore
- elektro část z RKV-B-1.NP z nejbližší napojení instalační krabice
- požární uprávky, manžety apod. korespondující danou etapou

měsíc: srpen t _{max} = 30.0 °C opravný činitel c _g = 1,00									
č. m.	název	t _u °C	Δt K	T _{max} h	Q _{rad} W	K _{min} %	Q _{skv} W	Δt _v K	Q _u W
00115	KANCELAŘ	24	1	8	1 279	0,0	53	127	2,0
00116	KANCELAŘ	24	1	8	1 263	0,0	53	88	2,0
00117	KANCELAŘ	24	1	8	647	0,0	53	84	2,0
00118	KANCELAŘ	24	1	8	1 263	0,0	53	88	2,0
00119	KANCELAŘ	24	1	8	645	0,0	53	78	2,0
00120	KANCELAŘ	24	1	8	1 911	0,0	53	171	2,0
00122	KANCELAŘ	24	1	8	1 286	0,0	53	153	2,0
00123	UCEBNA	24	1	8	1 331	0,0	459	149	2,0
00124	KANCELAŘ	24	1	16	1 302	0,0	53	74	2,0
00125	KANCELAŘ	24	1	16	1 305	0,0	53	76	2,0
00126	KANCELAŘ	24	1	16	1 363	0,0	53	220	2,0
00130	ČEKÁRNA - HALA	24	1	7	249	0,0	1 674	727	2,0
100	KANCELAŘ	24	1	16	1 868	0,0	53	169	2,0
101	KANCELAŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	166	2,0
102	KANCELAŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	167	2,0
103	KANCELAŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	164	2,0
104	KANCELAŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	164	2,0
105	KANCELAŘ	24	1	16	1 781	0,0	115	167	2,0
106	KANCELAŘ	24	1	16	1 781	0,0	177	166	2,0
107	KANCELAŘ	24	1	16	1 413	0,0	53	124	2,0
108	KANCELAŘ	24	1	16	1 629	0,0	177	191	2,0
109	KANCELAŘ	24	1	13	504	0,0	115	130	2,0
110	KANCELAŘ	24	1	13	504	0,0	115	131	2,0
111	ZASEDACÍ MÍSTNOST	24	1	12	6 041	0,0	2 868	1 006	2,0
113	KANCELAŘ	24	1	8	498	0,0	62	89	2,0
114	KANCELAŘ	24	1	13	458	0,0	53	92	2,0
115	KANCELAŘ	24	1	13	483	0,0	62	94	2,0
116	KANCELAŘ	24	1	13	505	0,0	115	131	2,0
117	KANCELAŘ	24	1	13	504	0,0	115	128	2,0
118	KANCELAŘ	24	1	12	1 486	0,0	53	134	2,0
119	KANCELAŘ	24	1	12	1 984	0,0	0	175	2,0
120	KANCELAŘ	24	1	12	988	0,0	53	89	2,0
121	KANCELAŘ	24	1	12	1 134	0,0	53	117	2,0
147	KANCELAŘ	24	1	12	1 482	0,0	53	137	2,0

VJ4-1.NP-B
MCV-MHP1006HS-E
C25.92 26.55 kW

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
Ing. Milan Snopek	
TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY, POZEMNÍ STAVBY	
AI. 0301523 IČ. 031 22 905 B+420 723 769 802	
WWW.IJSMN.CZ	
VYPRACOVAL	Ing. Milan Snopek
KRESLIL	Ing. Milan Snopek
INVESTOR	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
KRAJ	Karlovarský
AKCE:	Městský úřad Sokolov - klimatizace
	Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
ČÁST:	D.1.4 - KLIMATIZACE
OBSAH:	PŮDORYSNÉ SCHEMA - VJ4-1.NP-B
DATUM	03/24
ZAK.Č.	/
FORMAT	244
MĚŘÍTKO	/
Č. VÝKR.	D.1.4.19