



Tabulka místností 7.NP - Vytápění

Č.	Název místnosti	Plocha (m²)	Teplota (°C)	Vytápěno	Teplotná ztráta (W)
7.01	zasedací místnost	118.94	20	ano	2788
7.02	Zasedací místnost	81.11	20	ano	1123
7.03	chodba	31.26	19	ne	319
7.04	chodba	29.88	19	ne	319
7.05	Kancelář	29.79	20	ano	1063
7.06	Kancelář	14.94	20	ano	329
7.07	Kancelář	14.73	20	ano	326
7.08	Kancelář	29.79	20	ano	1063
7.09	Schodišťový prostor	25.02	19	ne	242
7.10	výtah	4.16	ne	ne	
7.11	výtah	4.16	ne	ne	
7.12	kuchyňka	8.25	18	ne	51
7.13	Předstíř wc	2.08			
7.14	kabinka wc	1.62	19	ne	85
7.15	kabinka wc	1.62			
7.16	Technická místnost	5.33	18	ne	29
		402.67 m²			

Číslo větve	Popis větve	Teplotní spád [°C]	Potrubí	Tlaková ztráta větve [Pa]	Přenášený výkon [W]	Hmotnostní průtok [kg/h]
V1	7.NP - zasedací místnost	75/65	Supersan (měď)	5 450	3 155	271.3
V2	6.NP - Kanceláře západ + chodba 6.14	75/65	Supersan (měď)	5 650	4 414	379.6
V4	5.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 250	2 013	180.8
V5	5.NP - Openoffice 5.27	75/65	Supersan (měď)	6 300	6 300	541.7
V6	4.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 400	2 103	180.8
V7	4.NP - Openoffice 4.27	75/65	Supersan (měď)	6 550	4 730	406.7
V8	3.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 550	2 103	180.8
V9	3.NP - Openoffice 3.27	75/65	Supersan (měď)	6 550	5 250	451.4
V10	2.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 700	2 103	180.8
V11	1.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 550	2 574	221.3
V12	1.NP - Viceúčelový sál + zázemí sálu	75/65	Supersan (měď)	11 800	6 834	587.7
V13	Stoupační potrubí S1	75/65	Supersan (měď)	17 350	41 669	3 583.1
V14	7.NP - Kanceláře východ + zasedací místnost 7.02	75/65	Supersan (měď)	7 250	4 308	370.4
V15	6.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 150	5 151	442.9
V16	5.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 300	4 624	397.6
V17	4.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 450	4 624	397.6
V18	3.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 600	4 624	397.6
V19	2.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 100	1 891	162.6
V20	1.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	7 250	2 312	198.8
V21	1.NP - Vstupní prostor	75/65	Supersan (měď)	7 600	4 580	393.8
V22	Stoupační potrubí S2	75/65	Supersan (měď)	15 050	32 114	2 761.5
V23	Připojení dveřní clony	80/60	Supersan (měď)	20 500	30 000	1289.6

POZNAMKY

- Otopná tělesa v kancelářích budou zajištěna obkolem do výšky parapetu. Minimální výška obkolu nad podlahou je 100mm.
- Průřezová plocha trubky nad tělesem bude minimálně stejné veliká jako průřezová plocha tělesa.
- Tápání spád otopná soustavy je 75/65 °C.
- Potrubí je tvrdou měděnými trubkami. Dimenze potrubí je patrná z výkresu.
- Regulace jednotlivých spotřebitelů a způsob napojení jednotlivých větví na stoupační potrubí je patrný ze schématu otopné soustavy vz samostatné výkresy.
- Stoupační potrubí není vyobrazeno v měřítku výkresu.

LEGENDA

- Přívodní potrubí
- - - - - Vratné potrubí
- 18x01 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x02 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x03 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x04 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x05 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x06 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x07 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x08 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x09 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x10 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x11 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x12 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x13 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x14 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x15 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x16 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x17 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x18 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x19 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x20 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x21 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x22 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x23 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x24 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x25 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x26 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x27 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x28 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x29 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154
- 18x30 Radiátor VK 18 VK600 10.000/0.40 KORADO 2019/155.5x4 Měřítko KORADO154

Zpracoval: Bc. Lukáš Zábrazský
Vytvořil: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.
Předmět: Diplomová práce - specializace VYTÁPĚNÍ
Objekt: Administrativní budova SÚKL
Výkres: Vytápění - půdorys 7.NP

Školní rok: 2018/2019
Číslo výkresu: 07

Fakulta stavební ČVUT
Číslo výkresu: M 1:50
Číslo výkresu: 07