



Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Teplota (°C)	Vytápěno	Tepečná ztráta (W)
5.01	Kancelář	18,17	20	ano	699
5.02	Kancelář	15,3	20	ano	200
5.03	Kancelář	21,52	20	ano	275
5.04	Kancelář	21,11	20	ano	272
5.05	Kancelář	23	20	ano	303
5.06	Kancelář	34,93	20	ano	922
5.07	Kancelář	21,52	20	ano	275
5.08	Kancelář	20,97	20	ano	272
5.09	Kancelář	23	20	ano	303
5.10	Kuchárna	4,77	20	ano	198
5.11	Chodba	23,32	19	ne	0
5.12	Výtah	4,16	ne	ne	0
5.13	Výtah	4,16	ne	ne	0
5.14	Chodba	147,06	20	ano	0
5.15	tech. místnost	5,33	19	ne	0
5.16	chodba	29,88	19	ne	144
5.17	Předsíň wc	2,08	19	ne	0
5.18	kabinka wc	1,62	19	ne	0
5.19	kabinka wc	1,62	19	ne	0
5.20	kuchytka	8,25	18	ne	1
5.21	Kancelář	29,79	20	ano	852
5.22	Kancelář	14,94	20	ano	233
5.23	Kancelář	14,73	20	ano	232
5.24	Kancelář	29,79	20	ano	852
5.25	Schodišťový prostor	25,02	19	ne	0
5.26	Archiv	16,1	19	ne	0
5.27	Kancelář - "openoffice"	308,07	20	ano	5693
5.28	Předsíň wc	2,43	19	ne	0
5.29	Pisovny	4,14	19	ne	0
5.30	kabinka wc	1,64	19	ne	0
5.31	kabinka wc	1,64	19	ne	0
5.32	kabinka wc	1,64	19	ne	0
5.33	kabinka wc	1,64	19	ne	0
5.34	kabinka wc	1,64	19	ne	0
5.35	předsíň wc	2,38	19	ne	0
5.36	uklidová místnost	1,48	19	ne	0
5.37	předsíň wc	3,21	19	ne	0
5.38	wc - invalidé	4,14	19	ne	0
		896,19 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)	8 550	6 250	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 - Víceúčelový 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 dveří sloupy	80/60	Supersan (měď)	20 500	30 000	1289,6

POZNAMKY

- Oteplení stěny v kancelářské budově zajišťuje obkladem do výšky parapetu. Minimální výška obkladu nad podlahou je 100mm.
- Průřezová plocha měřky nad tělesem bude minimálně stejně velká jako průřezová plocha tělesa.
- Tupání spád otopné soustavy je 75/65 °C.
- Poznaží se hroty, měděnými trubicemi. Dimenze potrubí je patrná z výkresu.
- Regulátory jednotlivých spotřebitelů a spízcové napojení jednotlivých větví na stoupační potrubí je patrná ze schématu otopné soustavy viz samostatné výkresy.
- Stoupační potrubí není vyobrazeno v měřítku výkresu.

LEGENDA

- Přívodní potrubí
- - - - - Vracení potrubí
- 199-01 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-02 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-03 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-04 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-05 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-06 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-07 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-08 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-09 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-10 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-11 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-12 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-13 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-14 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-15 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-16 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-17 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-18 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-19 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-20 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-21 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-22 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-23 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-24 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-25 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-26 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-27 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-28 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-29 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-30 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-31 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-32 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-33 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-34 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-35 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-36 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-37 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154
- 199-38 Radiátor VK 10 VK600 10-080200-00 KORADO 2015/151-544 Multika KORADO154

Zpracoval: Bc. Lukáš Zábřanský | Vybudoval: Ing. Daniel Adamovský Ph.D. | Šířka: 10/2018/19
 Převzeto: Diplomová práce - specializace VYTÁPĚNÍ
 Objem: Administrativní budova SÚKL
 Výkres: Vytápění - půdorys 5.NP

Fakulta stavební
ČVUT
 Datum: 11/2018
 Měřítko: M 1:50
 Číslo výkresu: 05