



Tabulka místností 4.NP - Vytápění

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Teplota (°C)	Vytápěno	Teplotní ztráta (W)
4.01	Kancelář	16,17	20	ano	699
4.02	Kancelář	15,3	20	ano	200
4.03	Kancelář	21,52	20	ano	275
4.04	Kancelář	21,11	20	ano	272
4.05	Kancelář	23	20	ano	303
4.06	Kancelář	34,93	20	ano	922
4.07	Kancelář	21,52	20	ano	275
4.08	Kancelář	20,97	20	ano	272
4.09	Kancelář	23	20	ano	303
4.10	Kuřárna	4,77	20	ano	198
4.11	Chodba	23,32	19	ne	0
4.12	Výšah	4,16	ne	ne	0
4.13	Výšah	4,16	ne	ne	0
4.14	Chodba	147,06	20	ano	0
4.15	tech. místnost	5,33	19	ne	0
4.16	chodba	29,88	19	ne	144
4.17	Předsíň wc	2,08	ne	ne	0
4.18	kabinka wc	1,62	19	ne	0
4.19	kabinka wc	1,62	ne	ne	0
4.20	kuchyně	8,25	18	ne	1
4.21	Kancelář	29,79	20	ano	852
4.22	Kancelář	14,94	20	ano	233
4.23	Kancelář	14,73	20	ano	232
4.24	Kancelář	29,79	20	ano	852
4.25	Schodišťový prostor	25,02	19	ne	0
4.26	Archiv	16,1	19	ne	0
4.27	Kancelář - "openoffice"	309,07	20	ano	4123
4.28	Předsíň wc	2,43	ne	ne	0
4.29	Předsíň	4,14	ne	ne	0
4.30	kabinka wc	1,64	ne	ne	0
4.31	kabinka wc	1,64	ne	ne	0
4.32	kabinka wc	1,64	ne	ne	0
4.33	kabinka wc	1,64	19	ne	0
4.34	kabinka wc	1,64	ne	ne	0
4.35	předsíň wc	2,38	ne	ne	0
4.36	uklidovací místnost	1,48	ne	ne	0
4.37	předsíň wc	3,21	ne	ne	0
4.38	wc - invalidé	4,14	ne	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)	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	Stoupací 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	Stoupací 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	1299,6

POZNAMKY

- Okenní stěna v kancelářích budova zajištěna okenním do výšky parapetu. Minimální výška okenního nad podlahou je 100mm.
- Průřezová plocha mřížky nad tělesem bude minimálně stejné velikosti jako průřezová plocha tělesa.
- Teplotní spád odpařovací soustavy je 75/65 °C.
- Potrubí je hliníkové měděnými trubkami. Dimenze potrubí je patrná z výkresů.
- Regulace jednotlivých spotřebitelů a způsob napojení jednotlivých větví na stoupací potrubí je patrná ze schématu okenní soustavy viz samostatné výkresy.
- Stoupací potrubí není vyobrazeno v měřítku výkresu.

LEGENDA

- Přívodní potrubí
- Vratné potrubí
- 189-01 Radiátor VK 10 VK600 10-80000-40 KORADO 2015/1515-5-64 Měřítko KORADO1515
- Číslo větvě ve výkresu
- Možná větev 300 mm
- Specifické těleso
- Regulátor čísel na potrubí (případně připojení k tělesem nastavení ventilu)
- Regulátor čísel na potrubí (případně připojení k tělesem nastavení ventilu)

Zpracoval: Bc. Lukáš Zábrazský
 Převzeto: Diplomová práce - specializace VYTÁPĚNÍ
 Objem: Administrativní budova SÚKL
 Výkres: Vytápění - pódorys 4.NP

Výkres číslo: 04

ČVUT

11/2018

M 1:50

04