



Tabulka místnosti 2.NP - Vytápění

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Teplota (°C)	Vytápěno	Tepelná ztráta (W)
2.01	Kancelář	18,17	20	ano	699
2.02	Kancelář	15,3	20	ano	200
2.03	Kancelář	21,52	20	ano	275
2.04	Kancelář	21,11	20	ano	272
2.05	Kancelář	23	20	ano	303
2.06	Kancelář	34,93	20	ano	922
2.07	Kancelář	21,52	20	ano	275
2.08	Kancelář	20,97	20	ano	272
2.09	Kancelář	23	20	ano	303
2.10	Kuřárna	4,77	20	ano	198
2.11	Chodba	23,32	19	ne	0
2.12	Výtah	4,16	ne	ne	
2.13	Výtah	4,16	ne	ne	
2.14	Skřid	10,61	19	ne	31
2.15	tech místnost	5,33	19	ne	0
2.16	Schodišťový prostor	33,77	19	ne	0
2.17	Chodba	167,47	20	ano	31
2.18	Archiv	11,62	19	ne	0
2.19	Předsíň wc	2,43	ne	ne	
2.20	Pisárny	4,14	ne	ne	
2.21	kabinka wc	1,64	ne	ne	
2.22	kabinka wc	1,64	ne	ne	
2.23	kabinka wc	1,64	ne	ne	
2.24	kabinka wc	1,64	19	ne	0
2.25	kabinka wc	1,64	ne	ne	
2.26	předsíň wc	2,38	ne	ne	
2.27	úklidová místnost	1,48	ne	ne	
2.28	předsíň wc	3,21	ne	ne	
2.29	wc - invalidé	4,14	ne	ne	
		490,71 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 - 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 dveřní clony	80/60	Supersan (měď)	20 500	30 000	1289,6

LEGENDA

- Přívodní potrubí
- - - - - Vratné potrubí
- 199-01 Radiátor VK 10 VK600 10-00000-00 KORADO 201915151.Sst. Matulka KORADO1515
- Číslo větvě ve výpisu
- Možná větev
- Specifické větev
- Regulátor čísel na příloze (případně připojení k těmto nastavení ventilu)
- Regulátor čísel na zázemí (případně připojení k těmto nastavení ventilu)

POZNAMKY

- Otopná tělesa v kancelářských budovách zajišťují ohřevem do výšky zasklení. Minimální výška okna nad podlahou je 100cm.
- Průřezová plocha měřky nad tělesem bude minimálně stejně velká jako průřezová plocha tělesa.
- Tělesa s spád otopná soustavy je 75/65 °C.
- Průřez je rovinný měřky tělesem. Dimenze potrubí je patrná z výpisu.
- Regulátor jednotlivých spotřebitelů a způsob napojení jednotlivých větví na stoupační potrubí je patrný ze schématické soustavy vz. samostatně výtahu.
- Stoupační potrubí není vyobrazeno v měřítku výpisu.

ČVUT

Zpracoval: Bc. Lukáš Zábavský
Vytvořil: Ing. Daniel Adamovský Ph.D.
Převzítel: Diplomová práce - specializace VYTÁPĚNÍ
Objekt: Administrativní budova SÚKL
Výkres: Vytápění - půdorys 2.NP

Školení rok: 2018/2019
Datum: 11/2018
Měřítko: M 1:50
Číslo výkresu: 02