



LEGENDA MÍSTNOSTÍ A NAVRŽENÉ VÝKONY VĚTRÁNÍ

číslo místn.	název místnosti	ti °C	tv °C	Vmi m3	Api m2	způsob větrání	přívod vzduchu m3/hod	odvod vzduchu m3/hod	výměna vzduchu x/hod	větrací zařízení	požární úsek
2.01	SCHODIŠTOVÁ HALA	17		142,8	34	přirozené			1,0		A
2.02	CHODBA	17		58,1	13,8	přirozené			0,5		A
2.03	ŠATNA ŽENY - PŘEDSÍŇ	20		5,4	2,1	přirozené			0,5		N2.01-I
2.04	ŠATNA ŽENY	20		25,3	7,5	přirozené			1,0		N2.01-I
2.05	UMÝVÁRNA ŽENY	25		12,8	3,8	nucené	podtlak	-180	14,1	VZ1	N2.01-I
2.06	ŠATNA MUŽI	20		60,1	17,9	přirozené			1,0		N2.01-I
2.07	UMÝVÁRNA MUŽI	25		16,6	5,3	nucené	podtlak	-210	12,7	VZ1	N2.01-I
2.08	ŠATNA	20		161,5	46,1	přirozené			1,0		N2.01-I
2.09	UMÝVÁRNA	25		29,3	9,2	nucené	podtlak	-420	14,3	VZ1	N2.01-I
2.10	WC CHLAPCI - PŘEDSÍŇ	18		14,5	5,2	nucené	podtlak	-30	2,1	VZ2	N2.02-I
2.11	WC CHLAPCI	18		21,5	7,2	nucené	podtlak	-175	8,1	VZ2	N2.02-I
2.12	WC MUŽI - PŘEDSÍŇ	18		2	0,8	nucené	podtlak	-30	15,0	VZ2	N2.02-I
2.13	WC MUŽI	18		2	0,8	nucené	podtlak	-50	25,0	VZ2	N2.02-I
2.14	WC ŽENY - PŘEDSÍŇ	18		2,9	1	nucené	podtlak	-30	10,3	VZ2	N2.02-I
2.15	WC ŽENY	18		2,6	1	nucené	podtlak	-50	19,2	VZ2	N2.02-I
2.16	WC DÍVKY - PŘEDSÍŇ	18		12,7	5,1	nucené	podtlak	-30	2,4	VZ2	N2.02-I
2.17	WC DÍVKY	18		21,9	7,3	nucené	podtlak	-100	4,6	VZ2	N2.02-I
2.18	SKLAD ÚKLID	15		2,9	1,1	nucené	podtlak	-30	10,3	VZ2	N2.02-I
2.19	DENNÍ MÍSTNOST	20		77,7	20,4	přirozené			0,5		N2.03-II

LEGENDA ROZVODŮ VZ:

- ODVADĚNÝ VZDUCH – KRUHOVÉ POTRUBÍ Z POZINK PLECHU + TEPELNÁ IZOLACE SAMOLEPÍCÍ PÁSY ZE SYNTETICKÉHO KAUKČUKU S AL FÓLIÍ TL. 6 MM (PŘES POŽÁRNĚ-DĚLICI KONSTRUKCE ROHOŽE Z MINERÁLNÍ VLNY TL.20 MM) A FLEXIBILNÍ HLINÍKOVÉ HADICE
- ODVOD KONDENZÁTU Z PPR 25, SPOJOVANÝ SVAŘOVÁNÍM + IZOLACE Z PĚNOVÉHO PE 10 MM VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH

LEGENDA ZAŘÍZENÍ VZ:

zařízení VZ1 – větrání sociálních zařízení – umývárny

- 1.04 Klapka regulační s pohonem D200 (EL 230V, 5 W)
- 1.06 Taliřový ventil kovový odvodní D125
- 1.07 Taliřový ventil kovový odvodní D160
- 1.08 Taliřový ventil kovový odvodní D200
- 1.12 Stěnová mřížka z hliníku v bílé barvě
- 1.13 4H Potrubí z pozink plechu TL 0,8 mm 825x125 DL. 180–200
- 1.14 Úprava dveří proudění vzduchu – způsob upřesněn před realizac
- 1.15 Revizní dvířka do SDK standart 300x300

zařízení VZ2 – větrání sociálních zařízení – WC

- 2.04 Klapka regulační s pohonem D125 (EL 230V, 5 W)
- 2.05 Klapka regulační s pohonem D160 (EL 230V, 5 W)
- 2.06 Taliřový ventil kovový odvodní D100
- 2.07 Taliřový ventil kovový odvodní D125
- 2.08 Taliřový ventil kovový odvodní D160
- 2.09 Kondenzační kus s nátrukem D20
- 2.10 Revizní dvířka do SDK standart 300x300

— · — · — · — hranice požárních úseků

UPOZORNĚNÍ:
DRÁŽKY A PRŮRAZY PRO INSTALACE BUDOU PROVEDENY DLE TOHOTO VÝKRESU, PŘI MONTÁŽI ROZVODŮ JE NUTNÉ DODRŽOVAT PODMÍNKY PBR DLE ČI. 4.2.1 ČSN 73 0872, PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLÍCI MI KONSTRUKCEMI (SVISLÝMI A VODOROVNÝMI) BUDOU UTĚŠNĚNY DLE ČSN 73 0810, ČL. 6.2.1., ROZVODY NUTNO KOORDINOVAT S ROZVODY ZDRAVOTNÍ TECHNIKY, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO A MaR

POKUD JE V DOKUMENTACI UVEDEN KONKRÉTNÍ TYP VÝROBKU, JEDNÁ SE O REFERENČNÍ VÝROBEK, KTERÝ LZE NAHRADIT VÝROBKEM SE STEJNÝMI NEBO LEPŠÍMI VLASTNOSTMI

VEDOUČÍ PROJEKTU		ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KONTROLOVAL		<div><div></div><div>T-FESTING</div><div>TECHNICKÉ INSTALACE VE STAVEBNICTVÍ s.r.o.</div><div>SPOJENECKÁ 53, TRUTNOV, 541 01</div></div>				
ING. PETR KOŠTÁL		ING. JAN PĚNČÍK		ING. JAN PĚNČÍK								
INVESTOR:		Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101, ul. Školní 101, 541 01 Trutnov										
OÚ:		MLADÉ BUKY		KRAJ:		KRÁLOVÉHRADECKÝ		FORMÁT		4,5A4		
STAVBA:		SPŠ Trutnov - rekonstrukce sociálních zařízení Mladé Buky Mladé Buky 374 na st. p. č. 42/2, k. ú. Mladé Buky								ÚČEL		DPS
OBJEKT:										ČÍSLO ZAKÁZKY		223016.30
ČÁST:		VĚTRÁNÍ								DATUM		01/2024
OBSAH:		PŮDORYS 2.NP								MĚŘÍTKO		Č. VÝKRESU
										1:50		D.1.4. VZ-03