



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
1.01	CHODBA	17		61,5	15,80	přirozené			0,5		N1.01-II
1.02	VRÁTNICE	20		50,3	12,90	přirozené			0,5		N1.01-II
1.03	ŠATNA	20		132,3	37,80	přirozené			1,0		N1.01-II
1.04	UMÝVÁRNA	25		26,9	9,60	nucené	podtlak	-400	14,9	VZ1	N1.01-II
1.05	TECHNICKÁ MÍSTNOST	15		41,4	10,60	přirozené			0,5		N1.01-II
1.06	SCHODIŠŤOVÁ HALA	17		125,9	32,30	přirozené			1,0		A
1.07	CHODBA	17		47,5	13,60	přirozené			0,5		A
1.08	WC CHLAPCI - PŘEDSÍŇ	18		14,6	5,20	nucené	podtlak	-30	2,1	VZ2	N1.02-I
1.09	WC CHLAPCI	18		20	6,70	nucené	podtlak	-175	8,8	VZ2	N1.02-I
1.10	SKLAD ÚKLID	18		1,3	0,30	přirozené			0,5		N1.02-I
1.11	WC MUŽI - PŘEDSÍŇ	18		2,2	0,90	nucené	podtlak	-30	13,6	VZ2	N1.02-I
1.12	WC MUŽI	18		2,7	1,10	nucené	podtlak	-50	18,5	VZ2	N1.02-I
1.13	WC ŽENY - PŘEDSÍŇ	18		2,1	0,90	nucené	podtlak	-30	14,3	VZ2	N1.02-I
1.14	WC ŽENY	18		2,7	1,10	nucené	podtlak	-50	18,5	VZ2	N1.02-I
1.15	WC DÍVKY - PŘEDSÍŇ	18		12,7	4,50	nucené	podtlak	-30	2,4	VZ2	N1.02-I
1.16	WC DÍVKY	18		21,8	7,30	nucené	podtlak	-100	4,6	VZ2	N1.02-I
1.17	SKLAD ÚKLID	15		2,3	0,90	nucené	podtlak	-30	13,0	VZ2	N1.02-I
1.18	DENNÍ MÍSTNOST	20		50,1	11,90	přirozené			0,5		N1.03-II

LEGENDA ROZVODŮ VZ:

- ODVÁDĚNÝ VZDUCH – KRUHOVÉ POTRUBÍ Z POZINK. PLECHU + TEPELNÁ ISOLACE SAMOLEPÍCÍ PÁSY
ZE SYNTETICKÉHO KAUKČUKU S AL.FOLIÍ TL. 6 MM (PŘES POŽÁRNĚ-DĚLÍCÍ KONSTRUKCE ROHOŽE
Z MINERÁLNÍ VLN TL.20 MM) A FLEXIBILNÍ HLINÍKOVÉ HADICE
- ODVOD KONDENZÁTU Z PPR 25. SPOJOVANÝ SVAROVÁNÍM + ISOLACE Z PĚNOVÉHO PE 10 MM
VĚ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH

LEGENDA ZAŘÍZENÍ VZ:

zařízení VZ1 – větrání sociálních zařízení – umývárny

- | | |
|------|--|
| 1.04 | KLAPKA REGULAČNÍ S POHONEM D200 (EL 230V, 5 W) |
| 1.05 | KLAPKA REGULAČNÍ D100 |
| 1.06 | TALÍŘOVÝ VENTIL KOVOVÝ ODVODNÍ D125 |
| 1.08 | TALÍŘOVÝ VENTIL KOVOVÝ ODVODNÍ D200 |
| 1.09 | KRYCÍ MŘÍŽKA NA POTRUBÍ D100 |
| 1.12 | STĚNOVÁ MŘÍŽKA Z HLINÍKU V BÍLÉ BARVĚ |
| 1.13 | 4H POTRUBÍ Z POZINK. PLECHU TL. 0,8 MM 825x125 DL. 180–200 |

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 | TALÍŘOVÝ VENTIL KOVOVÝ ODVODNÍ D100 |
| 2.07 | TALÍŘOVÝ VENTIL KOVOVÝ ODVODNÍ D125 |
| 2.08 | TALÍŘOVÝ VENTIL KOVOVÝ ODVODNÍ D160 |
| 2.10 | REVIZNÍ DVÍŘKA DO SDK STANDART 300X300I |
| 2.11 | REVIZNÍ DVÍŘKA DO SDK STANDART 400X400I |

— • — H R A N I C E P O Ž Á R N Í C H Ú S E K Ů

UPOZORNĚNÍ:

DŘÁŽKY A PRŮRAZY PRO INSTALACE BUDOU PRAVIDELNĚ DLE TOHOTO VÝKRESU, PŘI MONTÁŽI ROZVODŮ JE NUTNÉ DODRŽOVAT PODMINKY PŘI DLE ČL. 4.2.1 ČSN 73 0872, PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI (SVISLÝMI A VODOROVNÝMI) BUDOU USTVĚNÝ DLE ČSN 73 0810, ČL. 6.2.1., ROZVODY NUTNO KOORDINOVAT S ROZVODY ZDRAVOTNÍ TECHNIKY, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO A MGR

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

VEDOUcí PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> T-FESTING <small>TECHNICKÉ INSTALACE VE STAVEBNICTVÍ s.r.o.</small> SPOJENECKÁ 53, TRUTNOV, 541 01</div>
ING. PETR KOŠTÁL	ING. JAN PĚNČÍK	ING. JAN PĚNČÍK		
INVESTOR: Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101, ul. Školní 101, 541 01 Trutnov				
OO:	MLADÉ BUKY	KRAJ: KRÁLOVÉHRADSKÝ	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 1.NP	MĚŘITKO	Č. VÝKRESU	
		1 : 50	D.1.4. VZ-02	