


PŘÍLOHA	NÁZEV	POČET A4
1.	SEZNAM ZAŘÍZENÍ - VĚTRÁNÍ	1 A4
2.	POŽADAVKY PRO NAPOJENÍ Z ROZVODU EL - VĚTRÁNÍ	2 A4
CELKEM:		3 A4

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>T-FESTING</div> <div>TECHNICKÉ INSTALACE VE STAVEBNICTVÍ s.r.o.</div> <div>SPOJENECKÁ 53, TRUTNOV, 541 01</div>	
ING. PETR KOŠTÁL	ING. JAN PĚNČÍK	ING. JAN PĚNČÍK			
INVESTOR: STŘEDNÍ PRŮMYŠLOVÁ ŠKOLA, TRUTNOV, ŠKOLNÍ 101, 541 01 TRUTNOV					
OÚ: MLADÉ BUKY		KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		FORMÁT	3 A4
STAVBA: SPŠ Trutnov - rekonstrukce sociálních zařízení Mladé Buky Mladé Buky 374 na st. p. č. 42/2, k. ú. Mladé Buky				ÚČEL	DPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY 223016.30	
OBJEKT:					
ČÁST: VĚTRÁNÍ				DATUM	01/2024
OBSAH: SEZNAM ZAŘÍZENÍ A POŽADAVKY EL				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.4. VZ-11

SEZNAM ZAŘÍZENÍ - část VĚTRÁNÍ

Zakázka: 223016.30

Akce: SPŠ Trutnov - rekonstrukce sociálních zařízení Mladé Buky
Mladé Buky 374 na st. p. č. 42/2, k. ú. Mladé Buky

Část: VĚTRÁNÍ

Investor: Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101, 541 01 Trutnov

POZICE	POLOŽKA	MJ	POČET MJ	REFERENČNÍ VÝROBEK
zařízení VZ1 - větrání sociálních zařízení - umývárny				
1.01	střešní radiální ventilátor s EC motorem a digitální regulační jednotkou CTB - 1100 m3/hod; 80 Pa (EL 230V, 92W)	sou	1	CTB/4-1300/315 Ecowatt Plus IP44
1.02	tlumič hluku pro ventilátory CTB	sou	1	MAA-CTB 1300/315
1.03	potrubní přechod D315-250x250 s přírubou dl.150	ks	2	
1.04	klapka regulační s pohonem D200 (EL 230V, 5 W)	sou	4	MSK 200 + LM230A
1.05	klapka regulační D100	sou	1	KSP 100
1.06	talířový ventil kovový odvodní D125	sou	3	DVS 125
1.07	talířový ventil kovový odvodní D160	sou	5	DVS 160
1.08	talířový ventil kovový odvodní D200	sou	8	DVS 200
1.09	krycí mřížka na potrubí D100	ks	1	BSV-100
1.10	kondenzační kus s nátrubkem D20 - D200	sou	1	KDF 200
1.11	kondenzační kus s nátrubkem D20 - D225	sou	1	KDF 225
1.12	stěnová mřížka z hliníku v bílé barvě - šířka 425, výška 225, rozteč lamel 20-V, typ lamel 2	sou	2	NOVA-L-1-2-425x225-UR-V-2-20-0
1.13	stěnová mřížka z hliníku v bílé barvě - šířka 325, výška 325, rozteč lamel 20-H, typ lamel 2	sou	4	NOVA-L-1-2-325x325-UR-H-2-20-0
1.14	úprava dveří pro proudění vzduchu - způsob stanoven před realizací	sou	2	
1.15	revizní dvířka do SDK standart 300x300	sou	3	KAMI 300x300
1.16	4H potrubí z pozink plechu tl. 0,8 mm 425x225 dl. 180	sou	1	
1.17	4H potrubí z pozink plechu tl. 0,8 mm 325x325 dl. 180-200	sou	2	
zařízení VZ2 - větrání sociálních zařízení - WC				
2.01	střešní radiální ventilátor s EC motorem a digitální regulační jednotkou CTB - 1100 m3/hod; 80 Pa (EL 230V, 92W)	sou	1	CTB/4-1300/315 Ecowatt Plus IP44
2.02	tlumič hluku pro ventilátory CTB	sou	1	MAA-CTB 1300/315
2.03	potrubní přechod D315-250x250 s přírubou dl.150	ks	2	
2.04	klapka regulační s pohonem D125 (EL 230V, 5 W)	sou	6	MSK 125 + LM230A
2.05	klapka regulační s pohonem D160 (EL 230V, 5 W)	sou	3	MSK 160 + LM230A
2.06	talířový ventil kovový odvodní D100	sou	15	DVS 100
2.07	talířový ventil kovový odvodní D125	sou	18	DVS 125
2.08	talířový ventil kovový odvodní D160	sou	3	DVS 160
2.09	kondenzační kus s nátrubkem D20 - D200	sou	2	KDF 200
2.10	revizní dvířka do SDK standart 300x300	sou	5	KAMI 300x300
2.11	revizní dvířka do SDK standart 400x400	sou	2	KAMI 400x400

POZNÁMKA:

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

V Trutnově, 01/2024

Vypracoval: Ing. Jan Pěňčík
T-FESTING s.r.o. Trutnov

POŽADAVKY PRO NAPOJENÍ Z ROZVODU EL - VĚTRÁNÍ

Zakázka: 223016.30
Akce: SPŠ Trutnov - rekonstrukce sociálních zařízení Mladé Buky
Mladé Buky 374 na st. p. č. 42/2, k. ú. Mladé Buky
Stupeň: DPS

označení	popis zařízení	typ	výrobce	napětí	příkon jištění	ks		umístění	napojení	způsob napojení	funkce	způsob dodávky
				(V)	(kW/A)							
M1 regulace větrání - zařízení VZ1 (umývárny)												
VZ1.01	střešní ventilátor s EC motorem a digitální regulační jednotkou	např. CTB/4-1300/315 Ecowatt Plus IP44	Elektrodesign	230V	92W	1		střecha	R	přímo	větrání umýváren	EL (VZ)
1.NP												
VZ1.04a	klapka regulační s pohonem D200	MSK 200 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	1.04	umývárna (1.NP)	R	přímo	ovládání větrání umývárny (1.04)	EL (VZ)
M1.02	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	1.04	umývárna (1.NP)	VZ1.04a	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ1.04a	EL
2.NP												
VZ1.04b	klapka regulační s pohonem D200	MSK 200 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	2.05	umývárna ženy (2.NP)	R	přímo	ovládání větrání umýváren (2.05 a 2.07)	EL (VZ)
M1.03	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	2.05	umývárna ženy (2.NP)	VZ1.04b	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ1.04b	EL
M1.04	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	2.07	umývárna muži (2.NP)	VZ1.04b	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ1.04b	EL
VZ1.04c	klapka regulační s pohonem D200	MSK 200 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	2.09	umývárna (2.NP)	R	přímo	ovládání větrání umývárny (2.09)	EL (VZ)
M1.05	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	2.09	umývárna (2.NP)	VZ1.04c	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ1.04c	EL
3.NP												
VZ1.04d	klapka regulační s pohonem D200	MSK 200 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	3.05	umývárna (3.NP)	R	přímo	ovládání větrání umývárny (3.05)	EL (VZ)
M1.06	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	3.05	umývárna (3.NP)	VZ1.04d	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ1.04d	EL
M2 regulace větrání - zařízení VZ2 (WC)												
VZ2.01	střešní ventilátor s EC motorem	např. CTB/4-1300/315 Ecowatt Plus IP44	Elektrodesign	230V		1		střecha	R	přímo	větrání WC	EL(VZ)
1.NP												
VZ2.05a	klapka regulační s pohonem D160	MSK 160 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	1.08	WC chlapci - předsíň (1.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC chlapci (1.09)	EL (VZ)
M2.02	časový spínač		montážní firma			1	1.09	WC chlapci (1.NP)	VZ2.05a	přímo	automatické zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ2.05a	EL
M2.02	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	1.09	WC chlapci (1.NP)	VZ2.05a	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ2.05a	EL
VZ2.04a	klapka regulační s pohonem D160	MSK 160 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	1.17	sklad úklid (1.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC personálu (1.11-14)	EL (VZ)
M2.04	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	1.11	WC muži - předsíň (1.NP)	VZ2.04a	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ2.04a	EL
M2.05	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	1.13	WC ženy - předsíň (1.NP)	VZ2.04a	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ2.04a	EL
VZ2.04b	klapka regulační s pohonem D125	MSK 125 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	1.17	sklad úklid (1.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC dívky(1.16)	EL (VZ)
M2.05	časový spínač		montážní firma			1	1.09	WC chlapci (1.NP)	VZ2.04b	přímo	automatické zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ2.05a	EL
M2.06	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	1.16	WC dívky (1.NP)	VZ2.04b	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapky VZ2.04a	EL

označení	popis zařízení	typ	výrobce	napětí	příkon jištění	ks		umístění	napojení	způsob napojení	funkce	způsob dodávky
				(V)	(kW/A)							

2.NP												
VZ2.05	klapka regulační s pohonem D160	MSK 160 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	2.10	WC chlapci - předsíň (2.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC chlapci (2.11)	EL (VZ)
M2.08	časový spínač		montážní firma			1	1.09	WC chlapci (1.NP)	VZ2.05b	přímo	automatické zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.05a	EL
M2.08	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	2.11	WC chlapci (2.NP)	VZ2.05b	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.05b	EL
VZ2.04	klapka regulační s pohonem D125	MSK 125 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	2.18	sklad úklid (2.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC personálu (2.12-15)	EL (VZ)
M2.10	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	2.12	WC muži - předsíň (2.NP)	VZ2.04c	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.04a	EL
M2.11	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	2.14	WC ženy - předsíň (2.NP)	VZ2.04c	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.04a	EL
VZ2.04	klapka regulační s pohonem D125	MSK 125 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	2.18	sklad úklid (2.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC dívky (2.17)	EL (VZ)
M2.11	časový spínač		montážní firma			1	1.09	WC chlapci (1.NP)	VZ2.04d	přímo	automatické zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.05a	EL
M2.12	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	2.17	WC dívky (2.NP)	VZ2.04d	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.04a	EL
3.NP												
VZ2.05	klapka regulační s pohonem D160	MSK 160 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	3.06	WC chlapci - předsíň (3.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC chlapci (3.07)	EL (VZ)
M2.14	časový spínač		montážní firma			1	1.09	WC chlapci (1.NP)	VZ2.05c	přímo	automatické zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.05c	EL
M2.14	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	3.07	WC chlapci (3.NP)	VZ2.05c	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.05c	EL
VZ2.04	klapka regulační s pohonem D125	MSK 125 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	3.14	sklad úklid (3.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC personálu (3.08-11)	EL (VZ)
M2.16	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	3.08	předsíň WC muži (3.NP)	VZ2.04e	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.04e	EL
M2.17	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	3.10	WC ženy - předsíň (3.NP)	VZ2.04e	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.04e	EL
VZ2.04	klapka regulační s pohonem D125	MSK 125 + LM230A	Elektrodesign	230V	5 W	1	3.14	sklad úklid (3.NP)	R	přímo	ovládání větrání WC dívky (3.13)	EL (VZ)
M2.17	časový spínač		montážní firma			1	1.09	WC chlapci (1.NP)	VZ2.04f	přímo	automatické zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.04f	EL
M2.18	tlačítko nárazového větrání s časovým doběhem dle setu EL		montážní firma			1	3.13	WC dívky (3.NP)	VZ2.04f	přímo	manuální zapnutí větrání s časovým doběhem - ovládání klapy VZ2.04f	EL

Vysvětlivky:

EL dodávka a montáž EL
EL (MaR) dodávka a montáž EL - napojení na el. síť, zařízení je součástí dodávky MaR
EL (UT) dodávka a montáž EL - napojení na el. síť, zařízení je součástí dodávky UT
EL (VZ) dodávka a montáž EL - napojení na el. síť, zařízení je součástí dodávky VZ

R zařízení napojené na přívod el. energie
INT Ethernet rozhraní