

VYPRACOVAL:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VEDOUcí PROJEKCE:	ZHOTOVITEL  spol.s r.o. investice-projekty-realizace Jasenická 1828, 755 01 Vsetín Czech Republic tel/fax 571431936	
Ing. MAREK OBŠIVAČ		Ing. STANISLAV ENDERLE	Ing. LIBOR HOLUB		
					
OBJEDNATEL: MĚSTO VIZOVICE		MÍSTO STAVBY: MASARYKOVO NÁM. 680, VIZOVICE			
NÁZEV AKCE:		REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680			
OBJEKT:		S001 BUDOVA Č.P.680			ZAKÁZKA: 1415/2023/IPR
PROFESE:		D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			STUPEŇ DOK.: DPS
DRUH:		D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA			DATUM: LISTOPAD 2024
NÁZEV VÝKRESU:		SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ			ARCHÍV: 1415_DPS_D14c_S001_c
					FORMÁT: 1x4
					MĚŘITKO: —
					STAV. OBJEKT: S001
					Č. VÝKRESU: 01

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ (V ÚROVNI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY):

Název akce:

Rekonstrukce a přístavba domu č.p.680

Stavební objekt:

D.1.4c - Vzduchotechnika

Pozice	Dlouhý text	Měrná jednotka	
		[ks] [m']	Počet M.j.
Zařízení č.1 - Větrání jídelny m.č. 106			
1.01	Kompaktní větrací a rekuperační jednotka včetně systému MaR	kpl	1
	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení včetně systému MaR: - jednotka splňuje nařízení Ecodesign 2018; - Qpř = 390 m3/h, dp = 175 Pa; - Qod = 390 m3/h, dp = 175 Pa; - provedení jednotky vertikální pravé; - skladba jednotky: Přívodní část: přívodní filtr ePM1 60% (F7), rotační rekuperátor s účinností 84%, přívodní EC ventilátor o výkonu 170 W a elektrický ohříváč o výkonu 1,67 kW. Odvodní část: odvodní filtr ePM10 60% (M5), rotační rekuperátor a odvodní EC ventilátor o výkonu 170 W. - rozměr (ŠxVxH) 920x885x584 mm; hmotnost 85 kg; - připojovací hrdla DN 200 mm; - součástí VZT je: - vestavěný řídicí systém včetně teplotních čidel a modulu pro řízení přes internet.		
	Příslušenství VZT jednotky:		
	Ovládací panel, bílý	ks	1
	Prostorové čidlo CO2 - čidlo bude umístěno 1-1,5 m nad zemí ve vzdálenosti min.1 m od oken nebo dveří.	ks	1
	Spínací modul pro ovládání klapek	ks	1
	Prokabelování a zprovoznění jednotky	hod	8
	Součástí dodávek VZT není: - silový přívod k VZT jednotce - ukončený dvojzásuvkou poblíž instalované VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO; - napájení čidla CO2 z desky VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO; - prokabelování čidla CO2 se VZT jednotkou zajistí profese ELEKTRO; - stěhovací trasu pro dopravu jednotky na místo instalace zajistí STAVBA.		
1.02	Ohebný tlumič hluku - průměr 160 mm; - tloušťka tepelné izolace 25 mm; - celková délka tlumiče 1200 mm.	ks	4
1.03	Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - připojení 2x Ø200 mm; - vnější rozměr 550x402 mm; - materiál pozinkovaný plech; - barva bílá - RAL9016.	ks	1
1.04	Vyústka do kruhového potrubí - přívodní, dvouřadá; - rozměr 525x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	3
1.05	Vyústka do kruhového potrubí - odvodní, jednořadá; - rozměr 325x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	3

1.06	Uzavírací klapka kruhová těsná - průměr 160 mm; - třída těsnosti 3C; - ovládání pomocí servopohonu 230V s havarijní funkcí; - napojení na SPIRO potrubí s břitovým těsněním.	ks	2
1.07	Kruhové SPIRO potrubí v třídě těsnosti min. "C" (tvarovky s těsněním)		
	DN 200 včetně 50 % tvarovek	bm	5
	DN 160 včetně 20 % tvarovek	bm	24
1.08	Kaučuková tepelná izolace tl. 25 mm a Al polepem - součinitel tepelné vodivosti min. 0,040 W/m ² K, - řešena jako parotěsná - spoje izolace přelepeny Al páskou - potrubí sání čerstvého vzduchu a výtlačku odpaního vzduchu.	m ²	6
1.09	Montážní materiál - spojovací materiál; - těsnicí materiál; - závěsný materiál.	kg	45
Zařízení č.2 - Větrání herny a ložnice m.č. 110			
2.01	Kompaktní větrací a rekuperační jednotka včetně systému MaR	kpl	1
	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení včetně systému MaR: - jednotka splňuje nařízení Ecodesign 2018; - Qpř = 390 m ³ /h, dp = 175 Pa; - Qod = 390 m ³ /h, dp = 175 Pa; - provedení jednotky vertikální levé; - skladba jednotky: Přívodní část: přívodní filtr ePM1 60% (F7), rotační rekuperátor s účinností 84%, přívodní EC ventilátor o výkonu 170 W a elektrický ohříváč o výkonu 1,67 kW. Odvodní část: odvodní filtr ePM10 60% (M5), rotační rekuperátor a odvodní EC ventilátor o výkonu 170 W. - rozměr (ŠxVxH) 920x885x584 mm; hmotnost 85 kg; - přípojovací hrdla DN 200 mm; - součástí VZT je: - vestavěný řídicí systém včetně teplotních čidel a modulu pro řízení přes internet.		
	Příslušenství VZT jednotky:		
	Ovládací panel, bílý	ks	1
	Prostorové čidlo CO2 - čidlo bude umístěno 1-1,5 m nad zemí ve vzdálenosti min.1 m od oken nebo dveří.	ks	1
	Spínací modul pro ovládání klapek	ks	1
	Prokabelování a zprovoznění jednotky	hod	8
	Součástí dodávek VZT není: - silový přívod k VZT jednotce - ukončený dvojzásuvkou poblíž instalované VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO ; - napájení čidla CO2 z desky VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO ; - prokabelování čidla CO2 se VZT jednotkou zajistí profese ELEKTRO ; - prokabelování hlásiče kouře se VZT jednotkou zajistí profese ELEKTRO ; - stěhovací trasu pro dopravu jednotky na místo instalace zajistí STAVBA .		
2.02	Požární hlásič do VZT potrubí - včetně adaptéru, optického hlásiče kouře a patice; - napájení hlásiče kouře 24V zajistí profese ELEKTRO .	kpl	1
2.03	Ohebný tlumič hluku - průměr 160 mm; - tloušťka tepelné izolace 25 mm; - celková délka tlumiče 1200 mm.	ks	4
2.04	Tlumič hluku pro kruhové potrubí - průměr připojení 160 mm; - vnější průměr tlumiče 260 mm; - délka 900 mm; - skladba: - vnější plášť z galvanizovaného plechu; - minerální vlna, z vnitřní strany netkaná textilie; - vnitřní plášť z perforovaného plechu.	ks	1

2.05	Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - připojení 2x Ø200 mm; - vnější rozměr 550x402 mm; - materiál pozinkovaný plech; - barva bílá - RAL9016.	ks	1
2.06	Vyústka do kruhového potrubí - přívodní, dvouřadá; - rozměr 525x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	3
2.07	Vyústka do kruhového potrubí - odvodní, jednořadá; - rozměr 325x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	3
2.08	Dveřní mřížka - volná plocha 0,054 m ² ; - dodávka STAVBY .	ks	0
2.09	Uzavírací klapka kruhová těsná - průměr 160 mm; - třída těsnosti 3C; - ovládání pomocí servopohonu 230V s havarijní funkcí; - napojení na SPIRO potrubí s břitovým těsněním.	ks	2
2.10	Kruhové SPIRO potrubí v třídě těsnosti min. "C" (tvarovky s těsněním)		
	DN 200 včetně 45 % tvarovek	bm	4
	DN 160 včetně 15 % tvarovek	bm	22
2.11	Kaučuková tepelná izolace tl. 25 mm a Al polepem - součinitel tepelné vodivosti min. 0,040 W/m ² K, - řešena jako parotěsná - spoje izolace přelepeny Al páskou - potrubí sání čerstvého vzduchu a výtlačku odpaního vzduchu.	m ²	5
2.12	Montážní materiál - spojovací materiál; - těsnicí materiál; - závěsný materiál.	kg	40
Zařízení č.3 - Větrání relax místnosti m.č.206			
3.01	Kompaktní větrací a rekuperační jednotka včetně systému MaR	kpl	1
	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení včetně systému MaR: - jednotka splňuje nařízení Ecodesign 2018; - Qpř = 220 m ³ /h, dp = 175 Pa; - Qod = 220 m ³ /h, dp = 175 Pa; - provedení jednotky vertikální pravé; - skladba jednotky: Přívodní část: přívodní filtr ePM1 60% (F7), rotační rekuperátor s účinností 81%, přívodní EC ventilátor o výkonu 81 W a elektrický ohřevač o výkonu 1,00 kW. Odvodní část: odvodní filtr ePM10 60% (M5), rotační rekuperátor a odvodní EC ventilátor o výkonu 81 W. - rozměr (ŠxVxH) 598x880x490 mm; hmotnost 56 kg; - připojovací hrdla DN 125 mm; - součástí VZT je: - vestavěný řídicí systém včetně teplotních čidel a modulu pro řízení přes internet.		
	Příslušenství VZT jednotky:		
	Ovládací panel, bílý	ks	1
	Prostorové čidlo CO2 - čidlo bude umístěno 1-1,5 m nad zemí ve vzdálenosti min. 1 m od oken nebo dveří.	ks	1
	Spínací modul pro ovládání klapky	ks	1
	Prokabelování a zprovoznění jednotky	hod	8
	Součástí dodávek VZT není: - silový přívod k VZT jednotce - ukončený dvojzásuvkou poblíž instalované VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO ; - napájení čidla CO2 z desky VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO ; - prokabelování čidla CO2 se VZT jednotkou zajistí profese ELEKTRO ; - prokabelování hlásiče kouře se VZT jednotkou zajistí profese ELEKTRO ; - stěhovací trasu pro dopravu jednotky na místo instalace zajistí STAVBA .		

3.02	Požární hlásič do VZT potrubí - včetně adaptéru, optického hlásiče kouře a patice; - napájení hlásiče kouře 24V zajistí profese ELEKTRO .	kpl	1
3.03	Ohebný tlumič hluku - průměr 125 mm; - tloušťka tepelné izolace 25 mm; - celková délka tlumiče 1200 mm.	ks	4
3.04	Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - připojení 2x Ø160 mm; - vnější rozměr 550x402 mm; - materiál pozinkovaný plech; - barva bílá - RAL9016.	ks	1
3.05	Vyústka do kruhového potrubí - přívodní, dvouřadá; - rozměr 425x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	2
3.06	Vyústka do kruhového potrubí - odvodní, jednořadá; - rozměr 225x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	2
3.07	Uzavírací klapka kruhová těsná - průměr 125 mm; - třída těsnosti 3C; - ovládání pomocí servopohonu 230V s havarijní funkcí; - napojení na SPIRO potrubí s břitovým těsněním.	ks	2
3.08	Kruhové SPIRO potrubí v třídě těsnosti min. "C" (tvarovky s těsněním)		
	DN 160 včetně 30 % tvarovek	bm	3
	DN 125 včetně 20 % tvarovek	bm	22
3.09	Kaučuková tepelná izolace tl. 25 mm a Al polepem - součinitel tepelné vodivosti min. 0,040 W/m2K, - řešena jako parotěsná - spoje izolace přelepeny Al páskou - potrubí sání čerstvého vzduchu a výtlačku odpaního vzduchu.	m2	6
3.10	Montážní materiál - spojovací materiál; - těsnící materiál; - závěsný materiál.	kg	31
Zařízení č.4 - Větrání herny a ložnice m.č. 209			
4.01	Kompaktní větrací a rekuperační jednotka včetně systému MaR	kpl	1
	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení včetně systému MaR: - jednotka splňuje nařízení Ecodesign 2018; - Qpř = 390 m3/h, dp = 175 Pa; - Qod = 390 m3/h, dp = 175 Pa; - provedení jednotky vertikální levé; - skladba jednotky: Přívodní část: přívodní filtr ePM1 60% (F7), rotační rekuperátor s účinností 84%, přívodní EC ventilátor o výkonu 170 W a elektrický ohříváč o výkonu 1,67 kW. Odvodní část: odvodní filtr ePM10 60% (M5), rotační rekuperátor a odvodní EC ventilátor o výkonu 170 W. - rozměr (ŠxVxH) 920x885x584 mm; hmotnost 85 kg; - připojovací hrdla DN 200 mm; - součástí VZT je: - vestavěný řídicí systém včetně teplotních čidel a modulu pro řízení přes internet.		
	Příslušenství VZT jednotky:		
	Ovládací panel, bílý	ks	1
	Prostorové čidlo CO2 - čidlo bude umístěno 1-1,5 m nad zemí ve vzdálenosti min.1 m od oken nebo dveří.	ks	1
	Spínací modul pro ovládání klapek	ks	1
	Prokabelování a zprovoznění jednotky	hod	8

	Součástí dodávek VZT není: - silový přívod k VZT jednotce - ukončený dvojzásuvkou poblíž instalované VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO; - napájení čidla CO2 z desky VZT jednotky zajistí profese ELEKTRO; - prokabelování čidla CO2 se VZT jednotkou zajistí profese ELEKTRO; - prokabelování hlásiče kouře se VZT jednotkou zajistí profese ELEKTRO; - stěhovací trasu pro dopravu jednotky na místo instalace zajistí STAVBA.		
4.02	Požární hlásič do VZT potrubí - včetně adaptéru, optického hlásiče kouře a patice; - napájení hlásiče kouře 24V zajistí profese ELEKTRO.	kpl	1
4.03	Ohebný tlumič hluku - průměr 160 mm; - tloušťka tepelné izolace 25 mm; - celková délka tlumiče 1200 mm.	ks	4
4.04	Tlumič hluku pro kruhové potrubí - průměr připojení 160 mm; - vnější průměr tlumiče 260 mm; - délka 900 mm; - skladba: - vnější plášť z galvanizovaného plechu; - minerální vlna, z vnitřní strany netkaná textilie; - vnitřní plášť z perforovaného plechu.	ks	1
4.05	Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - připojení 2x Ø200 mm; - vnější rozměr 550x402 mm; - materiál pozinkovaný plech; - barva bílá - RAL9016.	ks	1
4.06	Vyústka do kruhového potrubí - přívodní, dvouřadá; - rozměr 525x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	3
4.07	Vyústka do kruhového potrubí - odvodní, jednořadá; - rozměr 325x75 mm; - regulace R1; - materiál pozink.	ks	3
4.08	Dveřní mřížka - volná plocha 0,054 m2; - dodávka STAVBY.	ks	0
4.09	Uzavírací klapka kruhová těsná - průměr 160 mm; - třída těsnosti 3C; - ovládání pomocí servopohonu 230V s havarijní funkcí; - napojení na SPIRO potrubí s břitovým těsněním.	ks	2
4.10	Kruhové SPIRO potrubí v třídě těsnosti min. "C" (tvarovky s těsněním)		
	DN 200 včetně 45 % tvarovek	bm	4
	DN 160 včetně 15 % tvarovek	bm	22
4.11	Kaučuková tepelná izolace tl. 25 mm a Al polepem - součinitel tepelné vodivosti min. 0,040 W/m2K; - řešena jako parotěsná; - spoje izolace přelepeny Al páskou; - potrubí sání čerstvého vzduchu a výtlačku odpaního vzduchu.	m2	5
4.12	Montážní materiál - spojovací materiál; - těsnící materiál; - závěsný materiál.	kg	40
Zařízení č.5 - Větrání úklidové místnosti m.č.109			
5.01	Axiální ventilátor do kruhového potrubí - Qod = 50 m3/h, dp = 24 Pa; - průměr 100 mm; - výkon 8 W, hmotnost 0,57 kg; - včetně nastavitelného doběhu 1-30 minut a zpětné klapky.	kpl	1
5.02	Samotížná žaluziová klapka na fasádě - průměr 100 mm; - barva bílá; - včetně okapničky.	ks	1

5.03	Požárně stěnová mřížka - volná plocha 0,007 m ² ; - dodávka STAVBY .	ks	0
5.04	Požární ucpávka - pro potrubí o průměru 100 mm; - provedení dle platných předpisů; - požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce (min. 30 minut).	kpl	1
5.05	Kruhové SPIRO potrubí v třídě těsnosti min. "C" (tvarovky s těsněním) DN 100 včetně 35 % tvarovek	bm	5
5.06	Požární izolace oboustranná, odolnost 30 minut	m ²	3
5.07	Montážní materiál - spojovací materiál; - těsnící materiál; - závěsný materiál.	kg	6
Zařízení č.6 - Větrání úklidové místnosti m.č.204			
6.01	Axiální ventilátor do kruhového potrubí - Q _{od} = 50 m ³ /h, dp = 24 Pa; - průměr 100 mm; - výkon 8 W, hmotnost 0,57 kg; - včetně nastavitelného doběhu 1-30 minut a zpětné klapky.	kpl	1
6.02	Samotížná žaluziová klapka na fasádě - průměr 100 mm; - barva bílá; - včetně okapničky.	ks	1
6.03	Dveřní mřížka - volná plocha 0,007 m ² ; - dodávka STAVBY .	ks	0
6.04	Kruhové SPIRO potrubí v třídě těsnosti min. "C" (tvarovky s těsněním) DN 100	bm	1
6.05	Kaučuková tepelná izolace tl. 19 mm a Al polepem - součinitel tepelné vodivosti min. 0,040 W/m ² K; - řešena jako parotěsná; - spoje izolace přelepeny Al páskou; - potrubí mezi ventilátorem a žaluziovou klapkou.	m ²	1
6.06	Montážní materiál - spojovací materiál; - těsnící materiál; - závěsný materiál.	kg	2
OSTATNÍ			
	Vnitřní lešení lehké, pracovní, pomocné (může být nahrazeno žebříky) - výška montáže max. 3,1 m.	kpl	1
	Montážní mechanismy - pro osazení žaluzie na fasádě zajistí STAVBA (lešení)	kpl	0
	Nátěry pomocných ocelových konstrukcí, které nejsou jinak povrchově upraveny	kpl	1
	Zajištění požárního dohledu dle vyhlášky 87/2000 Sb. při svařování, broušení, řezání kovů a tepelném dělení kovů	kpl	1
	Zaregulování systému VZT včetně komplexního vyzkoušení	kpl	1
	Zaškolení obsluhy	kpl	1
	Předávací dokumentace stavby - návody na obsluhu, revize, certifikáty, technická dokumentace zařízení, záruční listy, protokol o zaškolení obsluhy, protokol o zkouškách, revize atd.	kpl	1
	Značení VZT potrubí - směr proudění vzduchu, výfuk, sání dle vyhlášky 23/2008 Sb.	kpl	1
	Doprava	kpl	1
	Vedlejší náklady	kpl	1
	Přesuny hmot	kpl	1
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1