

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 ADK Klima	
Ing. Karel VOPÁLKA	Ing. Karel VOPÁLKA		
Stavebník: Obec Stračov, Stračov 2, 503 14 Stračov		ZAKÁZKA	318 / 051 / 21
MULTIFUNKČNÍ DŮM na p.p.č. 75/1, p.p.č.75/3, p.p.č.76 a st.p.č.67		DATUM	02 / 2021
		DRUH	DPS
		FORMÁT A4	4
		MĚŘÍTKO	-
VZDUCHOTECHNIKA VÝKAZ VÝMĚR		VZT 02 Č.VÝKRESU	Č.PARÉ

Pozice	Popis položky	Jednotky	Množství
Zařízení č.1 - Větrání víceúčelového sálu			
1.1.	Kompaktní větrací jednotka se ZZT ve venkovním provedení / podrobnosti o řešení a popis jednotky je uveden v ostatních částech PD / Jmenovitý průtok: 4500 m³/h / Externí jm.tlak: 300.0 Pa / Navazující profese: EL, ÚT, ZTI / Ovládání: MaR (integrované) / Hmotnost (odhad): 650 kg / včetně uložení a akustických úprav	ks	1
1.2.	Nosný rám pod zařízení - symetricky rozmístěné dvě pole / vyroben z konstrukčních ocelových profilů s povrchovou úpravou žárovým zinkováním; rozměry musí být přizpůsobeny použité VZT jednotce dle předpisů o uložení stanovených výrobcem jednotky; rám dle způsobu akustických opatření může být využit jako útlumová komora jeho opláštěním s obložením útlumovým materiálem / Hmotnost cca 200 kg	ks	1
1.13.1	Klapka kruhová regulační / ruční s aretací polohy / Průměr: Ø 400 mm / Jmenovitý průtok: 2250 m³/h	ks	2
1.13.6	Klapka kruhová regulační / ruční s aretací polohy / Průměr: Ø 400 mm / Jmenovitý průtok: 2250 m³/h	ks	2
1.14.1	Tlumič hluku / buňkový 500x250 délky 1500 mm s oboustranným náběhem / Rozměr: 750 x 500 mm / Jmenovitý průtok: 4500 m³/h	ks	1
1.14.3	Tlumič hluku / buňkový 500x250 délky 2000 mm s oboustranným náběhem / Rozměr: 750 x 500 mm / Jmenovitý průtok: 4500 m³/h	ks	1
1.20.2	Vyúst kruhová velkoobjemová přívodní / textilní s cílenou perforací pro rovnoměrné větrání; včetně materiálu pro montáž a upevnění; barevnou úpravu povrchu upřesnit před dodávkou; přesné řešení perforace dle návrhu výrobce / Průměr napojení: Ø 400 mm / Délka: 11000 mm / Jmenovitý průtok: 2250 m³/h	ks	2
1.22.1	Anemostat čtvercový odtahový s horizontálním boxem / včetně napojovacího boxu (s ochranou proti požáru); včetně regulace průtoku s pevným nastavením; základní rozměr čelní desky 600x600 mm; hliníkové pevné lamely s povrchovou úpravou bílým vypalovaným lakem / Průměr napojení: Ø 315 mm / Jmenovitý průtok: 1125 m³/h	ks	4
1.63	Potrubí z pozinkovaného plechu nízkotlaké / Kruhový tvar potrubí do obvodu 1000 mm / včetně tvarovek v rozsahu 50 % / celková ekvivalentní délka potrubí je 13 bm / podrobnosti o provedení a další informace o potrubních instalacích jsou uvedeny v TZ a dalších částech PD	m2	20
1.64	Potrubí z pozinkovaného plechu nízkotlaké / Obdelníkový tvar potrubí do obvodu 3000 mm / včetně tvarovek v rozsahu 75 % / celková ekvivalentní délka potrubí je 19 bm / podrobnosti o provedení a další informace o potrubních instalacích jsou uvedeny v TZ a dalších částech PD	m2	40
1.65	Potrubí z pozinkovaného plechu nízkotlaké / Kruhový tvar potrubí do obvodu 3000 mm / včetně tvarovek v rozsahu 30 % / celková ekvivalentní délka potrubí je 48 bm / podrobnosti o provedení a další informace o potrubních instalacích jsou uvedeny v TZ a dalších částech PD	m2	70
1.66	Pomocný montážní, spojovací, těsnící a kotvicí materiál / převážně z kovového materiálu s ochranou povrchu zinkováním, menší část z plastu, pryže a dalších hmot / včetně protipožárních ucpávek	kg	100
1.72	Izolace instalací vzduchotechniky / Izolace venkovní - 80 mm; z minerální vaty skládané ve dvou vrstvách s překřížením spár a ochranou proti vnějším vlivům oplechováním z pozinkovaného plechu; viz. popis TZ	m2	25
1.73	Izolace instalací vzduchotechniky / Izolace akustická - 60 mm; z minerální vaty s polepem hliníkovou folií; viz. popis TZ	m2	45
1.74	Izolace instalací vzduchotechniky / Izolace protipožární - 60 mm; z minerální vaty certifikovaným systémem; viz. popis TZ; předpokládaná odolnost - oboustraně EI30	m2	35
Zařízení č.2 - Větrání prostoru občerstvení			
2.1.	Kompaktní větrací jednotka se ZZT ve venkovním provedení / podrobnosti o řešení a popis jednotky je uveden v ostatních částech PD / Jmenovitý průtok: 1600 m³/h / Externí jm.tlak: 250.0 Pa / Navazující profese: EL, ÚT, ZTI / Ovládání: MaR (integrované) / Hmotnost (odhad): 350 kg / včetně uložení a akustických úprav	ks	1
2.2.	Nosný rám pod zařízení - symetricky rozmístěné dvě pole / vyroben z konstrukčních ocelových profilů s povrchovou úpravou žárovým zinkováním; rozměry musí být přizpůsobeny použité VZT jednotce dle předpisů o uložení stanovených výrobcem jednotky; rám dle způsobu akustických opatření může být využit jako útlumová / Hmotnost cca 150 kg	ks	1
2.13.2	Klapka kruhová regulační / ruční s aretací polohy / Průměr: Ø 250 mm / Jmenovitý průtok: do 1000 m³/h	ks	2
2.14.2	Tlumič hluku / buňkový 500x200 délky 1500 mm s oboustranným náběhem / Rozměr: 400 x 500 mm / Jmenovitý průtok: 1600 m³/h	ks	1
2.14.4	Tlumič hluku / buňkový 500x200 délky 1000 mm s oboustranným náběhem / Rozměr: 400 x 500 mm / Jmenovitý průtok: 1600 m³/h	ks	1

Pozice	Popis položky	Jednotky	Množství
2.14.5	Tlumič hluku / buňkový 500x200 délky 1500 mm s oboustraným náběhem / Rozměr: 400 x 500 mm / Jmenovitý průtok: 1600 m³/h	ks	1
2.20.2	Vyúst kruhová velkoobjemová přírodní půlkruhová d 500 mm / 5700 mm / textilní s cílenou perforací pro rovnoměrné větrání; včetně materiálu pro montáž a upevnění; barevnou úpravu povrchu upřesnit před dodávkou; přesné řešení perforace dle návrhu výrobce / Průměr napojení: Ø 315 mm / Jmenovitý průtok: 1600 m³/h	ks	1
2.24.1	Vyústka na kruhové potrubí odtahová / pozinkované provedení s instalací do kruhového potrubí; jednořadá s regulací průtoku / Průměr potrubí: Ø 250 mm / Rozměr napojení: 425 x 75 mm / Jmenovitý průtok: 200 m³/h	ks	8
2.60	Potrubí z pozinkovaného plechu nízkotlaké / Kruhový tvar potrubí do obvodu 1000 mm / včetně tvarovek v rozsahu 20 % / celková ekvivalentní délka potrubí je 31 bm / podrobnosti o provedení a další informace o potrubních instalacích jsou uvedeny v TZ a dalších částech PD	m2	30
2.61	Potrubí z pozinkovaného plechu nízkotlaké / Obdelníkový tvar potrubí do obvodu 3000 mm / včetně tvarovek v rozsahu 40 % / celková ekvivalentní délka potrubí je 41 bm / podrobnosti o provedení a další informace o potrubních instalacích jsou uvedeny v TZ a dalších částech PD	m2	60
2.62	Pomocný montážní, spojovací, těsnící a kotvicí materiál / převážně z kovového materiálu s ochranou povrchu zinkováním, menší část z plastu, pryže a dalších hmot / včetně protipožárních ucpávek	kg	70
2.70	Izolace instalací vzduchotechniky / Izolace venkovní - 80 mm; z minerální vaty skládané ve dvou vrstvách s překřížením spár a ochranou proti vnějším vlivům oplechováním z pozinkovaného plechu; viz. popis TZ	m2	30
2.71	Izolace instalací vzduchotechniky / Izolace akustická - 60 mm; z minerální vaty s polepem hliníkovou folií; viz. popis TZ	m2	20

Zařízení č.3 - Lokální podtlakové větrání			
3.1.	Ventilátor radiální potrubní kruhový / pozinkovaný s těsnou skříní; včetně materiálu pro pružné zavěšení a napojení na potrubí; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: 270 m³/h / Externí jm.tlak: 150.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 3,3 kg	ks	1
3.2.	Ventilátor radiální potrubní kruhový / pozinkovaný s těsnou skříní; včetně materiálu pro pružné zavěšení a napojení na potrubí; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: 250 m³/h / Externí jm.tlak: 175.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 3,3 kg	ks	1
3.3.	Ventilátor radiální potrubní kruhový / pozinkovaný s těsnou skříní; včetně materiálu pro pružné zavěšení a napojení na potrubí; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: 200 m³/h / Externí jm.tlak: 175.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 3,3 kg	ks	1
3.4.	Ventilátor radiální potrubní kruhový / pozinkovaný s těsnou skříní; včetně materiálu pro pružné zavěšení a napojení na potrubí; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: 280 m³/h / Externí jm.tlak: 150.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 3,3 kg	ks	1
3.5.	Ventilátor nástěnný radiální pod omítku / s boxem pro zapuštění do stavební konstrukce a vertikálním napojením potrubí; integrovaná zpětná klapka; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 80 mm / Jmenovitý průtok: 75 m³/h / Externí jm.tlak: 100.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 2,5 kg	ks	1
3.6.	Ventilátor nástěnný radiální pod omítku / s boxem pro zapuštění do stavební konstrukce a vertikálním napojením potrubí; integrovaná zpětná klapka; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 80 mm / Jmenovitý průtok: 75 m³/h / Externí jm.tlak: 100.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 2,5 kg	ks	1
3.7.	Ventilátor nástěnný radiální pod omítku / s boxem pro zapuštění do stavební konstrukce a vertikálním napojením potrubí; integrovaná zpětná klapka; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 80 mm / Jmenovitý průtok: 75 m³/h / Externí jm.tlak: 100.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 2,5 kg	ks	2
3.8.	Ventilátor nástěnný radiální pod omítku / s boxem pro zapuštění do stavební konstrukce a vertikálním napojením potrubí; integrovaná zpětná klapka; další podrobnosti řešení jsou uvedeny v ostatních přílohách PD / Průměr napojení: Ø 80 mm / Jmenovitý průtok: 75 m³/h / Externí jm.tlak: 100.0 Pa / Navazující profese: EL / Ovládání: EL (on/off) / Hmotnost (odhad): 2,5 kg	ks	4

Pozice	Popis položky	Jednotky	Množství
3.13.3	Klapka kruhová zpětná / těsná s pružinkou / Průměr: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: do 250 m³/h	ks	2
3.13.4	Klapka kruhová zpětná / těsná s pružinkou / Průměr: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: 270 m³/h	ks	1
3.13.5	Klapka kruhová zpětná / těsná s pružinkou / Průměr: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: 280 m³/h	ks	1
3.20.1	Protidešťová žaluzie výfuková / z pozinkovaného plechu s hliníkovými lamelami; povrchová úprava práškovým vypalovaným lakem v barvě okolní fasády / Rozměr napojení: 200 x 200 mm / Jmenovitý průtok: 250 m³/h	ks	1
3.20.2	Protidešťová žaluzie výfuková / z pozinkovaného plechu s hliníkovými lamelami; povrchová úprava práškovým vypalovaným lakem v barvě okolní fasády / Rozměr napojení: 200 x 200 mm / Jmenovitý průtok: 270 m³/h	ks	1
3.20.3	Protidešťová žaluzie výfuková / z pozinkovaného plechu s hliníkovými lamelami; povrchová úprava práškovým vypalovaným lakem v barvě okolní fasády / Rozměr napojení: 200 x 200 mm / Jmenovitý průtok: 280 m³/h	ks	1
3.20.5	Talířový ventil odtahový / kovový s povrchovou úpravou vypalovaným bílým lakem; včetně zděře a příslušenství pro napojení a upevnění / Průměr napojení: Ø 125 mm / Jmenovitý průtok: do 100 m³/h	ks	12
3.20.6	Talířový ventil odtahový / kovový s povrchovou úpravou vypalovaným bílým lakem; včetně zděře a příslušenství pro napojení a upevnění / Průměr napojení: Ø 160 mm / Jmenovitý průtok: do 150 m³/h	ks	1
3.20.9	Výfuková hlavice lamelová / z pozinkovaného plechu či s povrchovou úpravou do venkovního prostředí; včetně prostupu střechou / Průměr napojení: Ø 125 mm / Jmenovitý průtok: do 150 m³/h	ks	1
3.20.10	Výfuková hlavice lamelová / z pozinkovaného plechu či s povrchovou úpravou do venkovního prostředí; včetně prostupu střechou / Průměr napojení: Ø 100 mm / Jmenovitý průtok do 100 m³/h	ks	2
3.20.12	Výfuková hlavice lamelová / z pozinkovaného plechu či s povrchovou úpravou do venkovního prostředí; včetně prostupu střechou / Průměr napojení: Ø 125 mm / Jmenovitý průtok: do 150 m³/h	ks	1
3.24.2	Vyústka na kruhové potrubí odtahová / pozinkované provedení s instalací do kruhového potrubí; jednořadá s regulací průtoku / Rozměr napojení: 225 x 75 mm / Jmenovitý průtok: 50 m³/h	ks	4
3.25.1	Mřížka větrací stěnová oboustranná / hliníková s barevnou povrchovou úpravou bílým vypalovaným lakem; bez regulace; jednořadá s pevnými lamelami s rozstupem 12,5 mm / Rozměr: 400 x 150 mm	ks	9
3.50.1	Pružná hadice zvukoizolační; Jmenovitý průměr: Ø 160 mm; plášť zhotoven z pevné hliníkové folie s výplní minerální vatou s tloušťkou 25 mm	bm	5
3.50.2	Pružná hadice zvukoizolační; Jmenovitý průměr: Ø 125 mm; plášť zhotoven z pevné hliníkové folie s výplní minerální vatou s tloušťkou 25 mm	bm	10
3.67	Potrubí z pozinkovaného plechu nízkotlaké / Obdelníkový tvar potrubí do obvodu 1000 mm / včetně tvarovek v rozsahu 70 % / celková ekvivalentní délka potrubí je 2 bm / podrobnosti o provedení a další informace o potrubních instalacích jsou uvedeny v TZ a dalších částech PD	m2	5
3.68	Potrubí z pozinkovaného plechu nízkotlaké / Kruhový tvar potrubí do obvodu 1000 mm / včetně tvarovek v rozsahu 25 % / celková ekvivalentní délka potrubí je 59 bm / podrobnosti o provedení a další informace o potrubních instalacích jsou uvedeny v TZ a dalších částech PD	m2	40
3.69	Pomocný montážní, spojovací, těsnící a kotvicí materiál / převážně z kovového materiálu s ochranou povrchu zinkováním, menší část z plastu, pryže a dalších hmot / včetně protipožárních ucpávek	kg	30
3.75	Izolace instalací vzduchotechniky / Izolace protipožární - 60 mm; z minerální vaty certifikovaným systémem; viz. popis TZ; předpokládaná odolnost - oboustraně EI30	m2	2
3.76	Izolace instalací vzduchotechniky / Izolace tepelná - 20 až 40 mm dle umístění a způsobu provedení; cílem izolace je omezit případnou kondenzaci uvnitř potrubí a omezit tepelné ztráty objektu lokálním tepelným prostupem v místě průchodu potrubí stavební konstrukcí; pro izolaci může být použita minerální vlna, nebo jiný typ nehořlavé izolace s dobrou aplikovatelností na potrubí například lepením; další informace jsou uvedeny v TZ	m2	15

Poznámka: výkaz definuje materiál uvedený v PD; součástí dodávky však musí být kompletní činnost tj. do ceny jednotlivých položek musí být zahrnuta také montáž, doprava, kompletní zaregulování a zprovoznění včetně zkoušek, dokumentace skutečného provedení, materiálu pro upevnění a montáž včetně protipožárních ucpávek. Materiál vykazovaný v měrné hodnotě (kg, m2, bm) je zaokrouhleným odborným odhadem dle projektové dokumentace. Skutečný rozsah je předepsán výkresovou dokumentací a každý dodavatel si musí rozsah dle této dokumentace zkontrolovat a ověřit.