

KRESLIL	PROJEKTANT	ODPOVĚDNÝ PROJ.	TECH. KONTROLA	DOKUMENTACE	DUR + DSP
Ing. Tomáš Charvát	Ing. Tomáš Charvát	Ing. Jan Novák	Ing. Jan Novák	DATUM	XII. / 2019
				POČET FORMÁTŮ	2 x A4
PARE	ZÁKAZNÍK	Obec Slapy nad Vltavou Slapy 72, 252 08 Slapy		ZÁK. ČÍSLO	20012
	STAVBA	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA ZÁZEMÍ ZŠ SLAPY Slapy 50, 252 08, Slapy, parc. č. 27 a 113, k.ú. Slapy nad Vltavou		MĚŘÍTKO	—
ČÍSLO VÝKRESU	DÍLČÍ ČÁST	D.1.4.5 - VZDUCHOTECHNIKA			
D.1.4.5 - 002	VÝKRES	VÝKAZ VÝMĚR			

Rekonstrukce a přístavba zázemí ZŠ Slapy, parc. č. 27 a 113, k.ú. Slapy nad Vltavou

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	REKAPITULACE				
	Zařízení č. 1: Větrání kuchyně a jídelny				0
	Zařízení č. 2: Větrání hygienického zázemí				0
	CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				0
Zařízení č. 1: Větrání kuchyně a jídelny					
1.01	Kompaktní vzduchotechnická rekuperační jednotka ve venkovním provedení s autonomní regulací a řízením na konstantní průtok, ve složení na přívodu kapsový filtr F7, deskový protiproudý rekuperátor s by passovou klapkou, ventilátor s EC motorem a elektrický ohřivač 15,0kW/400V, na odvodu kapsový filtr M5, deskový protiproudý rekuperátor s by passovou klapkou a ventilátor s EC motorem, Vp=2900m3/hod, dpext=300Pa, Vo=2900m3/hod, dpext=450Pa, výkon elektrického ohřivače 15,0kW, přívodní teplota +20°C při externí teplotě -15°C, Pp=2,466kW/400V, Po=2,564kW/400V, doporučené jištění 3x32A/400V/50Hz, akustický výkon do okolí max. 62dB(A) Včetně příslušenství: 4 x pružné připojení 600x400 2 x uzavírací klapka těsná se servopohonem - 600x400 1 x Nástřešní sada pro instalaci ve venkovním prostředí 1 x Ovladač do vnitřního prostoru včetně prokabelování s VZT jednotkou	kpl	1	0	0
1.02	Celonerezový akumulační zákryt s indukci vzduchu, lapači tuku a osvětlením, s broušeným povrchem o rozměrech 2500x1400x500mm, 1x indukční systém 65W/230V, 1x hrdlo s přírubou, 3x lapač tuku, 4x osvětlení 4x36W/230V, odsávané množství 2100m3/hod, tlaková ztráta na zákryt 50Pa	kpl	1	0	0
1.03	Celonerezový akumulační zákryt s lapači tuku a osvětlením, s broušeným povrchem o rozměrech 1700x1000x500mm, 1x hrdlo s přírubou, 2x lapač tuku, 2x osvětlení 2x36W/230V, odsávané množství 650m3/hod, tlaková ztráta na zákryt	kpl	1	0	0
PK1.01	Protipožární klapka obdelníková o rozměrech 400x400mm, s požární odolností minimálně EI60, v základním provedení s ručním mechanismem se spouštěním pružinou s tavnou pojistkou s koncovými spínači "OTEVŘENO/ZAVŘENO", včetně kompletního příslušenství pro zabudování do stavební konstrukce v souladu s atestem klapky a propojením koncových spínačů s regulací VZT	kpl	1	0	0
PK1.02	Protipožární klapka obdelníková o rozměrech 800x200mm, s požární odolností minimálně EI60, v základním provedení s ručním mechanismem se spouštěním pružinou s tavnou pojistkou s koncovými spínači "OTEVŘENO/ZAVŘENO", včetně kompletního příslušenství pro zabudování do stavební konstrukce v souladu s atestem klapky a propojením koncových spínačů s regulací VZT	kpl	1	0	0
1.04	Klapka čtyřhranná lamelová o rozměru 560x200mm, ruční	ks	1	0	0
1.05	Klapka čtyřhranná lamelová o rozměru 400x400mm, ruční	ks	1	0	0
1.06	Klapka čtyřhranná lamelová o rozměru 200x200mm, ruční	ks	1	0	0
1.07	Regulační klapka kruhová jednodílná o průměru 125, ruční, s těsností pláště C	ks	4	0	0
1.08	Regulátor konstantního průtoku kruhový mechanický vsuvný o průměru 125mm s rozsahem nastavení průtoku 50 až 100m3/hod	ks	2	0	0
1.09	Vířivý anemostat čtvercový radiální s pevnými lamelami - 600 x 600 s boxem a s horizontálním připojením včetně regulační klapky o průměru 250mm	ks	5	0	0
1.10	Vířivý anemostat čtvercový radiální s pevnými lamelami - 300 x 300 s boxem a s horizontálním připojením včetně regulační klapky o průměru 160mm	ks	1	0	0
1.11	Přívodní kovový talířový ventil o průměru 125mm	ks	2	0	0
1.12	Odvodní kovový talířový ventil o průměru 125mm	ks	2	0	0
1.13	Čtyřhranný jádrový tlumič hluku 500x500, délky 1500mm, s náběhy, útlum při 500Hz - 43 dB; Složený z buněk 2 x 250/500/1500, z pozinkovaného plechu	kpl	2	0	0
1.14	Čtyřhranný jádrový tlumič hluku 500x500, délky 1000mm, s náběhy, útlum při 500Hz - 30 dB; Složený z buněk 2 x 250/500/1000, z pozinkovaného plechu	kpl	2	0	0
1.15	Sací kus z pozinkovaného plechu o rozměru 800x500mm, se sítím proti hmyzu	ks	1	0	0
1.16	Výfukový kus z pozinkovaného plechu o rozměru 500x500mm, se sítím proti	ks	1	0	0

	Potrubí čtyřhranné; z pozinkovaného plechu nízkotlaké; Předpokládaný standard: Výrobek dle dodavatele; Příslušenství: kompletní provedení včetně přírub, výztuh a prolamování; včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; vše vyrobit s hladkým průtočným profilem bez hran s náběhy a zaoblením	m2	140	0	0
	Potrubí kruhové Ø 250; z pozinkovaného plechu nízkotlaké (spiro); Předpokládaný standard: Výrobek dle dodavatele; Příslušenství: kompletní provedení včetně spojek s těsněním; včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; vše vyrobit s hladkým průtočným profilem bez hran s pořebným	bm	4	0	0
	Potrubí kruhové Ø 160; z pozinkovaného plechu nízkotlaké (spiro); Předpokládaný standard: Výrobek dle dodavatele; Příslušenství: kompletní provedení včetně spojek s těsněním; včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; vše vyrobit s hladkým průtočným profilem bez hran s pořebným	bm	8	0	0
	Potrubí kruhové Ø 125; z pozinkovaného plechu nízkotlaké (spiro); Předpokládaný standard: Výrobek dle dodavatele; Příslušenství: kompletní provedení včetně spojek s těsněním; včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; vše vyrobit s hladkým průtočným profilem bez hran s pořebným	bm	6	0	0
	Pružné potrubí o průměru 250mm, izolované s útlumem hluku	bm	6	0	0
	Pružné potrubí o průměru 160mm, izolované s útlumem hluku	bm	2	0	0
	Pružné potrubí o průměru 125mm, izolované s útlumem hluku	bm	6	0	0
	Tepelná izolace; z minerální vaty upevněné na trny s polepem hliníkovou folií; Základní parametry: tloušťka 40 mm; měrná hmotnost minimálně 40 kg/m3; součinitel tepelné vodivosti nižší než 0,05 W/mK	m2	8	0	0
	Tepelná izolace venkovní s vnějším oplechováním; Základní parametry: tloušťka 60 mm; měrná hmotnost minimálně 40 kg/m3; součinitel tepelné vodivosti nižší než 0,05 W/mK	m2	95	0	0
CELKEM					0
	Zařízení č. 2: Větrání hygienického zázemí				
2.01	Nástěnný axiální ventilátor o průměru 125mm, se zpětnou klapkou, Vo=150m3/hod, dpekt=20Pa, P=0,020kW/230V	ks	1	0	0
2.02	Nástěnný axiální ventilátor o průměru 100mm, se zpětnou klapkou, Vo=30m3/hod, dpekt=20Pa, P=0,013kW/230V	ks	1	0	0
2.03	Stěnová mřížka oboustranná jednořadá o rozměrech 400x150mm, včetně upínacího rámečku	kpl	1	0	0
2.04	Protidešťová žaluzie kruhová se sítím o průměru 100mm	ks	1	0	0
2.05	Výfukový koleno z pozinkovaného plechu o průměru 125mm, úhel minimálně 135 stupňů, se sítím proti hmyzu	ks	1	0	0
	Potrubí kruhové Ø 125; z pozinkovaného plechu nízkotlaké (spiro); Předpokládaný standard: Výrobek dle dodavatele; Příslušenství: kompletní provedení včetně spojek s těsněním; včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; vše vyrobit s hladkým průtočným profilem bez hran s pořebným	bm	6	0	0
	Potrubí kruhové do Ø 100; z pozinkovaného plechu nízkotlaké (spiro); Předpokládaný standard: Výrobek dle dodavatele; Příslušenství: kompletní provedení včetně spojek s těsněním; včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; vše vyrobit s hladkým průtočným profilem bez hran s pořebným	bm	1	0	0
	Tepelná izolace; z minerální vaty upevněné na trny s polepem hliníkovou folií; Základní parametry: tloušťka 40 mm; měrná hmotnost minimálně 40 kg/m3; součinitel tepelné vodivosti nižší než 0,05 W/mK	m2	1	0	0
	Tepelná izolace venkovní s vnějším oplechováním; Základní parametry: tloušťka 40 mm; měrná hmotnost minimálně 40 kg/m3; součinitel tepelné vodivosti nižší než 0,05 W/mK	m2	1	0	0
CELKEM					0
	CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				0

Výše uvedený výpis obsahuje specifikaci základního materiálu. Dodávka akce se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Cena obsahuje dodávku a montáž komponentů, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, závěsové a spojovací materiál a v případě průchodu přes požární dělící konstrukci i požární ucpávky. Ceny jsou uvedeny bez DPH