

1	REVIZE	PROVEDL: Ing. O.Pasáček	DATUM: 02/2022
---	--------	-------------------------	----------------

± 0,000 = cca 401,00 m n.m výškový systém Balt po vyrovnání

AUTOR NÁVRHU:	VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT		
	Ing. Ondřej Pasáček e-mail: o.pasacek@gmail.com tel: 605 223 174	Ing. Ondřej Pasáček e-mail: o.pasacek@gmail.com tel: 605 223 174	TRIGLYPH architektonická kancelář s.r.o. Bělohorská 274/9 169 00, Praha 6 dastych@triglyph.cz		
HIP:					
Ing. arch. Josef Dastych					
STAVEBNÍK: Statutární město Liberec Náměstí Dr. E. Beneše 1, Liberec 1, 460 59_KÚ Doubí u Liberce [631086]			STUPEŇ PROJEKTU:	DPS	
AKCE:	ZŠ Kaplického Liberec - zkapacitnění kuchyně III parc. č. 490/38		DATUM:	05/2018	Č. PARÉ:
			MĚŘÍTKO:	1:-	
ČÁST:	Vzduchotechnika		ČÁST:	D.1.4.1.a	
VÝKRES:	Seznam zařízení		Č. VÝKRESU:	002	

ZŠ Kaplického Liberec_Vzduchotechnika

Seznam zařízení

pol.	pos.	dodávky-specifikace	jedn.	poč. m. j.
		montáže		
		Zař.č. 1 Větrání kuchyně a pomocných prostor		
	1.1	<p>Rekuperační jednotka ve stacionárním provedení s deskovým rekuperátorem a vertikálními vývody; $V_p=6800\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=6975\text{m}^3/\text{h}$; $dp=400\text{Pa}$; ventilátor: $Ne_{\text{max.}}=5,2 + 5,2\text{kW}$; $Ne_{\text{provoz.}}=2,7 + 2,5\text{kW}$; $I=8,4 + 8,4\text{A}$; 400V; vč:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr přívod: F7; odvod G4 - elektrický ohříváč $Ne_{\text{max.}}=14,7\text{kW}$; $Ne_{\text{provoz.}}=10,8$; 400V - pružná vložka - 4ks - uzavírací klapky - 2ks - přímý chladič $Q_{ch}=21,7\text{kW}$ - zónová regulace a ovladače (hlavní + podružný) - prokabelování a nutného příslušenství - jednotka dodána v rozloženém stavu a bezpantové provedení dveří - uspořádání hrdel dle výkresu - referenční standard ATREA Duplex 10100 Basic - V 	kpl	1
	1.2	<p>Kondenzační jednotka pro VZT jednotku; $Q_{ch}(\text{max})=22,4\text{kW}$; $Q_t(\text{max})=25,0\text{kW}$; $Ne=5,56\text{kW}$; $I=18,5\text{A}$; 400V; vč:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukce pro umístění jednotky na střeše - potrubí (max. vzdálenost mezi VZT jednotkou a kondenzační jednotkou je 25m), prokabelování, řídičí jednotky a nutného příslušenství pro propojení a komunikaci s VZT jednotkou - referenční standard: DAIKIN_ERQ200AW1; EKEXV200; EKEQFCBA; BRC1D52 	kpl	1
	1.3	<p>SPLIT jednotka; $Q_{ch}=5,0\text{kW}$; $Ne=1,45\text{kW}$; $I=6,56\text{A}$; 230V; vč:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí zaizolované dvoutrubka - 5 bm - kabelový ovladač - konstrukce pro umístění jednotky na střeše - prokabelování a nutné příslušenství - referenční standard: vnitřní jed. DAIKIN_FTXM50R venkovní jed. RXM50R 	kpl	1
	1.09	<p>Digestoř 1200x1400; vč. osvětlení, tukového filtru a veškerého příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> - referenční standard GRADE-1R 1200x1400x465 	kpl	1
	1.10	<p>Digestoř s přívodem čerstvého vzduchu 2600x2400; vč. osvětlení, tukového filtru a veškerého příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodáno v rozloženém stavu - referenční standard VARIANT-2R 2600x2400x435 	kpl	1
	1.11	<p>Digestoř 3200x1400; vč. osvětlení, tukového filtru a veškerého příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> - referenční standard GRADE-1R 3200x1400x465 	kpl	1
	1.12	<p>Odsávací zákryt 2100x800; vč. tukového filtru, veškerého příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> - referenční standard KUBUS 2100x800x465 	kpl	2

	1.13	Odsávací zákryt 800x1000; vč. tukového filtru, veškerého příslušenství - referenční standard KUBUS 800x1000x465	kpl	2
	1.14	Regulační klapka 800x400 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 800x400.09 TPM009/00	ks	1
	1.15	Regulační klapka 400x630 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 400x630.09 TPM009/00	ks	1
	1.16	Regulační klapka 400x355 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 400x355.09 TPM009/00	ks	1
	1.17	Regulační klapka 400x355 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 400x355.09 TPM009/00	ks	1
	1.18	Regulační klapka ruční 250x250 - referenční standard: RKM 250x250.01 TPM009/00	ks	2
	1.19	Tlumič hluku složený z kulis 600x710 (kulisa: 3ks 200x707x1000 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*707*1000.1	kpl	1
	1.20	Požární klapka 200x200 (EI90 dle požárního řešení), ruční, spouštěná od teploty - referenční standard PKTM 90-K 200/200.01 TPM 018/01	ks	1
	1.21	Požární větrací mřížka 400x200; (EI90 dle požárního řešení) - referenční standard: požární mřížka 400x200x100 EI90 DP1	ks	4
	1.22	Požární větrací mřížka 300x100; (EI90 dle požárního řešení) - referenční standard: požární mřížka 300x100x30 EI90 DP1	ks	1
	1.23	Regulační klapka ruční 315x315 - referenční standard: RKM 315x315.01 TPM009/00	ks	6
	1.24	Regulační klapka ruční 400x400 - referenční standard: RKM 400x400.01 TPM009/00	ks	2
	1.25	Regulační klapka ruční 300x200 - referenční standard: RKM 300x200.01 TPM009/00	ks	1
	1.26	Regulační klapka ruční 200x200 - referenční standard: RKM 200x200.01 TPM009/00	ks	3
	1.27	Tlumič hluku složený z kulis 800x710 (kulisa: 4ks 200x707x1500 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*707*1500.1	kpl	2
	1.28	Tlumič hluku kruhový Ø250 - referenční standard: MAA 250/900	ks	1
	1.29	Tlumič hluku složený z kulis 800x710 (kulisa: 4ks 200x707x1000 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*707*1000.1	kpl	1
	1.30	Přívodní anemostat s regulační klapkou 625x625 54 lamel, čelním panelem a distribučním boxem - referenční standard: VVM 625 C/V/P/54/R TPM001/96	ks	3
	1.31	Odvodní vyústka, jednořadá 325x125 - referenční standard: VNM 1A 325x125 R1 TPM 015/01	ks	10

	1.32	Odvodní vyústka, jednořadá 825x225 - referenční standard: VNM 1A 825x225 R1 TPM 015/01	ks	1
	1.33	Krycí mřížka 200x200 - referenční standard KMM 200x200 TPM 002/96	ks	1
	1.34	Stěnová mřížka 300x150 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x150 UR2 TPM 014/01	ks	12
	1.35	Stěnová mřížka 300x200 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x200 UR2 TPM 014/01	ks	8
	1.36	Regulační klapka ruční 100x200 - referenční standard: RKM 100x200.01 TPM009/00	ks	4
	1.37	Tlumič hluku složený z kulis 1000x800 (kulisa: 8ks 200x394x2000 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*394*2000.1	kpl	2
	1.40	Nasávací kus 1000x800; vč. sítě proti ptactvu	kpl	1
	1.41	Výdechový kus 1000x800; vč. sítě proti ptactvu	kpl	1
		Tepelná izolace, tl. 40mm	m2	215
		Tepelná izolace, tl 100mm vč. oplechování do venkovního prostředí	m2	6
		Čtyřhranné potrubí, skup. II (těsné provedení)	m2	250
		Zař.č. 2 Větrání a chlazení zázemí kuchyně		
	2.1	Odvodní ventilátor; Vo=280 m3/h; dp=180 Pa; Ne=0,059 kW; I = 0,26 A; 230 V; vč: - zpětná klapky - pružná vložka 2ks - referenční standard: TD500/160 SILENT IP44 tichý s doběhem	kpl	1
	2.2	SPLIT jednotka; Qch=2,5kW; Ne=0,56kW; I=2,6A; 230V; vč: - potrubí zaizolované dvoutrubka - 5 bm - kabelový ovladač - konstrukce pro umístění jednotky na střeše - prokabelování a nutné příslušen DAIKIN_FTXM25R venkovní jed. RXM25R9	kpl	1
	2.10	Talířový ventil odvodni Ø100; vč.montážní manžety	kpl	3
	2.11	Talířový ventil odvodni Ø200; vč.montážní manžety	kpl	1
	2.12	Stěnová mřížka 300x200 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x200 UR2 TPM 014/01	ks	4
	2.13	Stěnová mřížka 300x150 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x150 UR2 TPM 014/01	ks	4
	2.14	Výdechová stříška Ø160 vč. sítě proti ptactvu	ks	1
	2.15	Požární větrací mřížka 400x200; (EI90 dle požárního řešení) - referenční standard: požární mřížka 400x200x100 EI90 DP1	ks	2
		SPIRO potrubí Ø160	bm	8
		Tepelná izolace pro Ø160, tl 40mm	bm	3

		Montážní, těsnící, spojovací a propojovací materiál		
		Montážní, těsnící, spojovací a propojovací materiál	kg	150
		Komplexní zkoušky		
		Zkoušky, revize a zaregulování systému	hod	20
		Stavební přípomoc (příprava, zazdění a začištění stavebních prostupů)	m3	4
		Montáž	kpl	1
		Demontáž stávajícího zařízení	kpl	1

Pozn.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na něj vztahují. Umístění ovladačů bude odsouhlaseno investorem při realizaci.