


00	DOKUM. PRO VYDÁNÍ STAVEB. POVOLENÍ + ZADÁVACÍ DOK.	03. 2021	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant  CODE, s.r.o. PARDUBICE Computer Design Pardubice, Na Vrtálně 84 IČO 492 86 960 tel. 466 053 111, fax 466 053 125			Zpracovatel částí Ing. Tomáš Měkota Rohovládova Bělá 1 533 43 Rohovládova Bělá tel.: 605 760 554 fax: 466 942 450		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 / 020 / 600
Ing. T. Měkota	Ing. T. Měkota		Ing. T. Měkota	POČET FORMÁTŮ	21 A 4
				DATUM	03. 2021
OBJEDNATEL	Slatinné lázně Třeboň s.r.o.			MĚŘÍTKO	
TŘEBOŇ - LÁZNĚ AURORA Rozšíření saunového provozu a wellness služeb				JMÉNO SOUBORU	
				TRWel-01_D01-43-VV	
				STUPEŇ PROJ.	DSP+ZD
4.300 : VZDUCHOTECHNIKA				Čís.KOPIE	ČÁST
Soupis stavebních dodávek a prací					D1.01 4.307

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena

Rekapitulace nákladů

Dodávka	0 Kč
Montáž	0 Kč
Lešení pro montáž VZT, zvedací mechanismy	0 Kč
Doprava	0 Kč
Stavební přípomocce	0 Kč
Komplexní zkoušky, revize, zaregulování, zprovoznění	0 Kč
<hr/>	
Celkem	0 Kč
DPH (21%)	0 Kč
<hr/>	
Celkem	0 Kč

Ing. Tomáš Měkota

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
001										
002		Zařízení č. 1 - Centrální přívod a odvod vzduchu								
003										
004	1.01	Sestavná jednotka pro přívod a odvod vzduchu, venkovní provedení, vlastnosti pláště jednotky dle E 1886 - mechanická stabilita D1(M), netěsnost skříně L1(M), termická izolace T1(M), faktor tepelných mostů TB1(M), uspořádání vedle sebe, složená v přívodní části z tlumících vložek, uzavírací celoplošné klapky, filtru kapsového tř.F7, deskového rekuperačního výměníku s obtokem s účinností min. 90%, 2 ventilátorů s volným oběžným kolem a EC motorem pro řízení signálem 0-10 V, V = 12650 m3/h, pext = 500 Pa, 2x3.65 kW, 5.2 A, 400 V/50 Hz, Lw 74/90/66 dB(A) (sání/výtlač/okolí), teplovodního ohřívače - Qt = 48 kW, topná voda 70°C a 2-okruhového přímého chladiče, Qch = 12+23 kW, chladivo R410A, a v odvodní části z tlumících vložek, filtru kapsového tř.M5, ventilátor s volným oběžným kolem a EC motorem pro řízení signálem 0-10 V, V = 12150 m3/h, 500 Pa, 4.25 kW, 6.6 A, 400 V, Lw 78/75/59 dB(A) (sání/výtlač/okolí), deskového rekuperačního výměníku a volné komory s celoplošnou klapkou vč.základového rámu, sifonů, potrubí pro odvod kondenzátu, obslužná strana přívod pravá, max.rozměry jednotky 5410/2690/1500 mm (délka/šířka/výška), hmotnost 2400 kg, vývody pro ohřívač uvnitř odvodní filtrační komory, pružné uložení	4.304		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
005	1.02	Kondenzační jednotka chladicí s inverterově řízeným kompresorem, chladivo R410A, Qch = 12.1 kW, příkon 2.37 kW, proud 3.7 A, 400 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky 50 dB(A), akust.výkon 72 dB(A), rozměry 950/1380/330 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 96 kg, pružné uložení, podkladní rám, vč.řídícího kitu vč.čidel, ovladače a propojení s venkovní jednotkou, vč. expanzního ventilu	4.304		1	ks		0 Kč		0 Kč
006	1.03	řízeným kompresorem, chladivo R410A, Qch = 22.4 kW, příkon 8.3 kW, proud 8.6 A, 400 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky 57 dB(A), akust.výkon 81 dB(A), rozměry 950/1380/330 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 115 kg, pružné uložení, podkladní rám, vč.řídícího kitu vč.čidel, ovladače a propojení s venkovní jednotkou, vč. expanzního ventilu	4.304		1	ks		0 Kč		0 Kč
007	1.04	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz	4.304		40	ks		0 Kč		0 Kč
008	1.05	Výfukový kus 1000x1000 s mřížkou z ocel.svař.sítě, oka 10x10 mm	4.304		1	ks		0 Kč		0 Kč
009	1.06	Sací kus 1000x1000 s mřížkou z ocel.svař.sítě, oka 10x10 mm	4.304		1	ks		0 Kč		0 Kč
010	1.10	Regulátor variabilního průtoku 750x250 dl. 350 mm pro průtok 3330 m3/h vč.měřícího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
011	1.11	Regulátor variabilního průtoku 650x450 dl. 350 mm pro průtok 5860 m3/h vč.měřícího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
012	1.12	Regulátor variabilního průtoku 550x300 dl. 350 mm pro průtok 3030 m3/h vč.měřícího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
013	1.13	Regulátor variabilního průtoku 550x550 dl. 350 mm pro průtok 5860 m3/h vč.měřicího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
014	1.14	Regulátor variabilního průtoku 350x200 dl. 350 mm pro průtok 1260 m3/h vč.měřicího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
015	1.15	Regulátor variabilního průtoku 350x200 dl. 350 mm pro průtok 1110 m3/h vč.měřicího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
016	1.16	Regulátor variabilního průtoku 250x200 dl. 350 mm pro průtok 960 m3/h vč.měřicího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
017	1.17	Regulátor variabilního průtoku 250x200 dl. 350 mm pro průtok 960 m3/h vč.měřicího prvku bez servopohonu a řídicí jednotky (servo s jednotkou dodá vč.montáže M+R)	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
018	1.18	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál hliník, s regulací, rozměry 225x125, lakovaná, atypický odstín	4.302		ks	6		0 Kč		0 Kč
019	1.19	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál hliník, s regulací, rozměry 425x125, lakovaná, atypický odstín	4.303		ks	1		0 Kč		0 Kč
020	1.20	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál hliník, s regulací, rozměry 625x225, lakovaná, atypický odstín	4.302		ks	1		0 Kč		0 Kč
021	1.21	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál hliník, s regulací, rozměry 825x225, lakovaná, atypický odstín	4.303		ks	1		0 Kč		0 Kč
022	1.22	Vyústka obdélníková pro odvod vzduchu, 1-řadá, materiál hliník, s regulací, rozměry 325x325, lakovaná, atypický odstín	4.302		ks	1		0 Kč		0 Kč
023	1.23	vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska 300x300, 8 otvorů	4.302, 4.303		8	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
024	1.24	Vířivá vyústka nastavitelná pro odvod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska	4.302, 4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
025	1.25	vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska 500x500, 24 otvorů	4.302, 4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč
026	1.26	vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta deska 600x600, 24 otvorů	4.302, 4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč
027	1.27	Vířivá vyústka nastavitelná pro odvod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska	4.302, 4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
028	1.28	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
029	1.29	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.atyp.kruhové komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska 600x600, 48 otvorů, celá lakovaná	4.302, 4.303		16	ks		0 Kč		0 Kč
030	1.30	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 80 vč.zděře	4.302, 4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
031	1.31	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře, atypický odstín, příp. nerez	4.302, 4.303		4	ks		0 Kč		0 Kč
032	1.32	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 160 vč.zděře, atypický odstín, příp. nerez	4.302, 4.303		10	ks		0 Kč		0 Kč
033	1.33	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 200 vč.zděře, atypický odstín, příp. nerez	4.302, 4.303		16	ks		0 Kč		0 Kč
034	1.34	Štěrbínová vyústka s 1 regulovatelnou štěrbínou a krycí lištou pro zasunutí do nástavce na potrubí, délka 1950, šířka 50 mm, lakovaná	4.302		3	ks		0 Kč		0 Kč
035	1.35	Tlumič hluku přeslechový DN 160 dl. 500 vsuvný	4.302		3	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
036	1.36	Tlumič hluku kruhový DN 160, délka 900 mm, útlum na frekvenci 500 Hz 18 dB	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
037	1.37	Krycí mřížka kruhová DN 125 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm vč.regulační klapky DN 125, kovové ruční ovládání	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
038	1.38	Krycí mřížka kruhová DN 355 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm	4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč
039	1.39	Stěnová mřížka 600x200, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302		5	ks		0 Kč		0 Kč
040	1.40	Stěnová mřížka 825x625, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
041	1.41	Stěnová mřížka 825x425, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
042	1.42	Stěnová mřížka 1225x425, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
043	1.43	Regulační klapka DN 160, kovové ruční ovládání	4.302, 4.303		3	ks		0 Kč		0 Kč
044	1.44	Regulační klapka DN 355, kovové ruční ovládání	4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč
045	1.45	Regulační klapka 225x250 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
046	1.46	Regulační klapka 400x160 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
047	1.47	Regulační klapka 315x160 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč
048	1.48	Regulační klapka 630x160 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
049	1.49	Regulační klapka 200x125 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
050	1.50	Regulační klapka 450x160 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
051	1.51	Regulační klapka 315x315 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
052	1.52	Regulační klapka 315x125 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
053	1.53	Regulační klapka 180x550 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
054	1.54	Regulační klapka 160x500 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
055	1.55	Regulační klapka 250x315 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
056	1.56	Regulační klapka 500x125 s protiběžnými hliníkovými lamelami, hloubka 105 mm s ručním ovládáním	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
057		Ohebné potrubí hliníkové DN 125	4.302, 4.303		10	bm		0 Kč		0 Kč
058		Ohebné potrubí hliníkové DN 160	4.302, 4.303		4	bm		0 Kč		0 Kč
059		Ohebné potrubí hliníkové DN 180	4.302, 4.303		2	bm		0 Kč		0 Kč
060		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 100	4.302, 4.303		6	bm		0 Kč		0 Kč
061		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	4.302, 4.303		13	bm		0 Kč		0 Kč
062		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 160	4.302, 4.303		13	bm		0 Kč		0 Kč
063		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 200	4.302, 4.303		32	bm		0 Kč		0 Kč
064		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 250	4.302, 4.303		19	bm		0 Kč		0 Kč
065		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	4.302, 4.303		394	m2		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
066		Potrubí SPIRO DN 100 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		16	bm		0 Kč		0 Kč
067		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		46	bm		0 Kč		0 Kč
068		Potrubí SPIRO DN 140 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		9	bm		0 Kč		0 Kč
069		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		22	bm		0 Kč		0 Kč
070		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		16	bm		0 Kč		0 Kč
071		Potrubí SPIRO DN 225 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		5	bm		0 Kč		0 Kč
072		Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		61	bm		0 Kč		0 Kč
073		Potrubí SPIRO DN 280 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		38	bm		0 Kč		0 Kč
074		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		39	bm		0 Kč		0 Kč
075		Potrubí SPIRO DN 355 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		32	bm		0 Kč		0 Kč
076		Potrubí PVC DN 110 včetně tvarovek pro odtah z parních kabin	4.302, 4.303		8	bm		0 Kč		0 Kč
077		Protihlukové izolace potrubí deskami z min.vláken, tl. 40 mm, opatřených ocel.pozink.plechem (venkovní)	4.304		36	m2		0 Kč		0 Kč
078		Tepelné izolace potrubí deskami z min.vláken, tl. 100 mm, opatřených ocel.pozink.plechem (venkovní)	4.304		69	m2		0 Kč		0 Kč
079		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké provozy, barva černá matná, dle architekta	4.302, 4.303		114	m2		0 Kč		0 Kč
080		Potrubí Cu 15.88/9.52 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.304		15	bm		0 Kč		0 Kč
081		Potrubí Cu 19.05/9.52 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.304		14	bm		0 Kč		0 Kč
082		Oceloplechový žlab pro vedení chladivového potrubí ve venkovním prostředí pozink.	4.304		12	bm		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
083		Doplnění chladiva R410A	4.304		5	kg		0 Kč		0 Kč
084		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.304		2	ks		0 Kč		0 Kč
085		Materiál spojovací, těsnící a montážní	4.302, 4.303, 4.304		628	kg		0 Kč		0 Kč
086										
087										
088		Zařízení č. 2 - Centrální systém chlazení (dotápění)								
089										
090	2.01	Kondenzační jednotka chladící s inverterově řízeným kompresorem, chladivo R410A, Qch = 22.4 kW, příkon 8.3 kW, proud 8.6 A, 400 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky 57 dB(A), akust.výkon 81 dB(A), rozměry 950/1380/330 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 115 kg, pružné uložení, podkladní	4.304		1	ks		0 Kč		0 Kč
091	2.02	Kondenzační jednotka chladící s inverterově řízeným kompresorem, chladivo R410A, Qch = 33,6 kW, příkon 14 kW, proud 13.5 A, 400 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky 60 dB(A), akust.výkon 81 dB(A), rozměry 1090/1625/380 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 157 kg, pružné uložení, podkladní rám	4.304		1	ks		0 Kč		0 Kč
092		Centrální ovladač pro 2 systémy s variabilním průtokem chladiva VRV vč.kabelového propojení s jednotkami	4.301		1	ks		0 Kč		0 Kč
093	2.03	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=1.7 kW, Qt=1.9 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru a čerpadla kondenzátu, výška jednotky max. 190 mm	4.302		7	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
094	2.04	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=1.7 kW, Qt=1.9 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumící vložky sání a výtlačku, výška jednotky max. 190 mm	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
095	2.05	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=2.2 kW, Qt=2.5 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumící vložky sání a výtlačku, výška jednotky max. 190 mm	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
096	2.06	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=2.8 kW, Qt=3.2 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumící vložky sání a výtlačku, výška jednotky max. 190 mm	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
097	2.07	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=3.6 kW, Qt=4.0 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumící vložky sání a výtlačku, výška jednotky max. 190 mm	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
098	2.08	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=4.5 kW, Qt=5.0 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumící vložky sání a výtlačku, výška jednotky max. 190 mm	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
099	2.09	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=5.6 kW, Qt=6.3 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumicí vložky sání a výtlaku, výška jednotky max. 190 mm	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
100	2.10	Nízkotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=6.2 kW, Qt=7.0 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumicí vložky sání a výtlaku, výška jednotky max. 190 mm	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
101	2.11	Středotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=7.1 kW, Qt=8.0 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumicí vložky sání a výtlaku, výška jednotky max. 270 mm	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
102	2.12	Středotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=10.6 kW, Qt=11.9 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumicí vložky sání a výtlaku, výška jednotky max. 270 mm	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
103	2.13	Středotlaká klimatizační kanálová jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva VRV, Qch=10.6 kW, Qt=11.9 kW vč.kabelového ovladače a jeho propojení s jednotkou vč.vč.filtru, čerpadla kondenzátu a tlumicí vložky sání a výtlaku, výška jednotky max. 270 mm	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
104		Systémová odbočka pro rozvod chladiva pro systém s proměnným průtokem (refnet) do celkového výkonu 22.4 kW	4.302, 4.303		14	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
105		Systémová odbočka pro rozvod chladiva pro systém s proměnným průtokem (refnet) do celkového výkonu 44.8 kW	4.302, 4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč
106	2.14	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
107	2.15	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska	4.302		8	ks		0 Kč		0 Kč
108	2.16	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.atyp.kruhové komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska 600x600, 48 otvorů, celá lakovaná	4.302, 4.303		19	ks		0 Kč		0 Kč
109	2.17	Štěrbínová vyústka s 1 regulovatelnou štěrbínou a krycí lištou pro zasunutí do nástavce na potrubí, délka 1950, šířka 50 mm, lakovaná	4.302		3	ks		0 Kč		0 Kč
110	2.18	Mřížka plastová pro přefuk vzduchu do podhledu do rastru 600x600 mm, barva bílá, volná průtočná plocha 80%	4.302, 4.303		11	ks		0 Kč		0 Kč
111	2.19	Krycí mřížka kruhová DN 200 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
112	2.20	Stěnová mřížka 425x225, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
113	2.21	Stěnová mřížka 425x325, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
114	2.22	Stěnová mřížka 625x225, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
115	2.23	Stěnová mřížka 825x225, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
116	2.24	Stěnová mřížka 1225x225, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
117	2.25	Stěnová mřížka 400x100, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302, 4.303		10	ks		0 Kč		0 Kč
118		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 200	4.302, 4.303		3	bm		0 Kč		0 Kč
119		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 250	4.302, 4.303		58	bm		0 Kč		0 Kč
120		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	4.302, 4.303		70	m2		0 Kč		0 Kč
121		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		13	bm		0 Kč		0 Kč
122		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		11	bm		0 Kč		0 Kč
123		Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		25	bm		0 Kč		0 Kč
124		Potrubí SPIRO DN 280 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		10	bm		0 Kč		0 Kč
125		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		26	bm		0 Kč		0 Kč
126		Potrubí SPIRO DN 355 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		10	bm		0 Kč		0 Kč
127		Tepelné izolace z desek ze synt. kaučuku tl. 15 mm	4.302, 4.303		118	m2		0 Kč		0 Kč
128		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké provozy, barva černá matná, dle architekta	4.302, 4.303		66	m2		0 Kč		0 Kč
129		Potrubí Cu 12.7/6.35 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního kabelu	4.304		103	bm		0 Kč		0 Kč
130		Potrubí Cu 15.88/9.52 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního kabelu	4.304		114	bm		0 Kč		0 Kč
131		Potrubí Cu 19.05/9.52 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního kabelu	4.304		37	bm		0 Kč		0 Kč
132		Potrubí Cu 28.58/12.7 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního kabelu	4.304		29	bm		0 Kč		0 Kč
133		Doplnění chladiva R410A	4.304		18	kg		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
134		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.304		2	ks		0 Kč		0 Kč
135		Oceloplechový žlab pro vedení chladivového potrubí ve venkovním prostředí pozink.	4.304		24	bm		0 Kč		0 Kč
136		Materiál spojovací, těsnící a montážní	4.302, 4.303, 4.304		368	kg		0 Kč		0 Kč
137										
138										
139		Zařízení č. 3 - WC - odvod vzduchu								
140										
141	3.01	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 170 m3/h, 180 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
142	3.02	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 80 m3/h, 220 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
143	3.03	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 80 m3/h, 220 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
144	3.04	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 100 m3/h, 200 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
145	3.05	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 80 m3/h, 220 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
146	3.06	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 80 m3/h, 220 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
147	3.07	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 110 m3/h, 160 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
148	3.08	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 110 m3/h, 160 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
149	3.09	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře, atypický odstín, příp. nerez	4.302, 4.303		15	ks		0 Kč		0 Kč
150	3.10	Stěnová mřížka 400x100, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302, 4.303		10	ks		0 Kč		0 Kč
151	3.11	Stěnová mřížka 425x125, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
152	3.12	Dveřní mřížka oboustranná neprůhledná, rozměry 400x100, materiál hliník vč.vyříznutí otvoru do dveří	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
153	3.13	Žaluziová klapka DN 125 plastová bílá samotížná	4.303		3	ks		0 Kč		0 Kč
154	3.14	Žaluziová klapka DN 160 plastová bílá samotížná	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
155	3.15	Stěnová mřížka 300x100, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302, 4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
156	3.16	Stěnová mřížka 300x100, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín oboustranná vč.požární zpénitelné mřížky 300x100 klasifikace EI30	4.302, 4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
157		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	4.302, 4.303		26	bm		0 Kč		0 Kč
158		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	4.302, 4.303		5	m2		0 Kč		0 Kč
159		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302, 4.303		29	bm		0 Kč		0 Kč
160		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		14	bm		0 Kč		0 Kč
161		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	4.302, 4.303		42	kg		0 Kč		0 Kč
162										
163										
164		Zařízení č. 4 - Kuchyňka - odvod vzduchu								
165										
166	4.01	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40°C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 100 m3/h, 200 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
167	4.02	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře, atypický odstín, příp. nerez	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
168	4.03	Žaluziová klapka DN 125 plastová bílá samotížná	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
169	4.04	Dveřní mřížka oboustranná neprůhledná, rozměry 400x100, materiál hliník vč.vyříznutí otvoru do dveří	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
170	4.05	Stěnová mřížka 400x200, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu, lakovaná, atypický odstín	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
171		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	4.302		2	bm		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
172		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	4.302		1	m2		0 Kč		0 Kč
173		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		11	bm		0 Kč		0 Kč
174		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	4.302		14	kg		0 Kč		0 Kč
175										
176										
177		Zařízení č. 5 - VIP odpočívárna - odvlhčování								
178										
179	5.01	Odvlhčovací jednotka s tepelným čerpadlem pro umístění za stěnu vč.nástavců pro prostup stěnou, krycí mřížky sání, automatické regulace, hygrostatu a komunikačního protokolu, V=900 m3/h, odvlhčovací výkon 2.3 kg/h, příkon 1.8 kW, 230 V, 50 Hz, hluk v prostoru s vodní plochou do 47 dB(A) vč.kabelového propojení s hygrostatem	4.303		1	ks		0 Kč		0 Kč
180	5.02	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.atyp.kruhové komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, atypický odstín dle architekta, deska 600x600, 48 otvorů	4.303		2	ks		0 Kč		0 Kč
181		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	4.303		6	m2		0 Kč		0 Kč
182		Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		3	bm		0 Kč		0 Kč
183		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.303		1	bm		0 Kč		0 Kč
184		Nátěry vzduchotechnických rozvodů včetně zařízení a pomocných konstrukcí včetně přípravy vhodné pro vlhké provozy, barva černá matná, dle architekta	4.303		4	m2		0 Kč		0 Kč
185		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	4.303		18	kg		0 Kč		0 Kč
186										
187										
188		Zařízení č. 6 - Hlavní vstup - dveřní clona								
189										

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
190	6.01	Dveřní clona pro dveře šířky do 2 m a výšky do 2.5 m, vodní ohřev, vč.opláštění, skříň z ocel.pozink.plechu, lakovaná, vč.sacího panelu, 5 stupňů výkonu, V = 3420 m3/h, Qt = 21 kW, 1.02 kW, 4.4 A, 230 V, 50 Hz	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
191		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	4.302		18	kg		0 Kč		0 Kč
192										
193										
194		Zařízení č. 7 - Rozvodna slaboproudu - chlazení								
195										
196	7.01	Venkovní klimatizační jednotka s plynule řízeným výkonem kompresoru pro systém s přímým vstřikováním chladiva pro 1 vnitřní jednotku (split) v provedení tepelné čerpadlo, Qch=3.5 kW, Qt=4.0 kW, chladivo R32, příkon 0.93 kW, proud 1.6 A, 230 V, 50 Hz, akust.tlak v 1 m od jednotky při chlazení 49 dB(A), akust.výkon 65 dB(A), rozměry 770/545/288 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 35 kg, vč.konzoly pro montáž na stěnu, pružné uložení	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
197	7.02	Nástěnná klimatizační jednotka pro systém s přímým vstřikováním chladiva, Qch=3.5 kW, Qt=4.0 kW vč.infra ovladače	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
198		Potrubí Cu 9.52/6.35 (dvojice pro plyn a kapalinu) vč.isolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	4.302		12	bm		0 Kč		0 Kč
199		Doplnění chladiva R32	4.302		1	kg		0 Kč		
200		Vakuování, tlaková zkouška, zprovoznění a seřízení systému	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
201		Oceloplechový žlab pro vedení chladivového potrubí ve venkovním prostředí pozink.	4.302		1	bm		0 Kč		0 Kč
202		Materiál spojovací, těsnící, montážní a nosný, pomocné ocelové konstrukce	4.302		89	kg		0 Kč		0 Kč
203										
204										
205		Zařízení č. 8 - Výtahová šachta - přirozené větrání								
206										

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
207	8.01	Výfuková hlavice DN 200 vč.mřížky z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm, ocel.pozink.provedení	4.304		ks	1		0 Kč		0 Kč
208		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.304		1	bm		0 Kč		0 Kč
209		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	4.304		2	kg		0 Kč		0 Kč
210										
211										
212		Demontáže stávající vzduchotechniky	4.302		6	Nh				0 Kč
213										
214										
215										
216		Dodávka a montáž VZT celkem						0 Kč		0 Kč
217										