


GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 	SCHVÁLIL	ZAK. ČÍSLO UNIVERSE I	SLOŽKA
	ČERNÝ	24007	D.1.4.3

Ing. Tomáš Měkota projekční kancelář vzduchotechniky a chlazení				Rohovládova Bělá 1, 533 43 Rohovládova Bělá GSM: 605 760 554, E-mail: tomas.mekota@interklima.cz IČO: 728 21 957	
AKCE:	STAVEBNÍ ÚPRAVY RY53 Synthesia, a.s., SBU Organická chemie, objekt RY53	ODP. PROJ.:		ING. T. MĚKOTA	
		PROJEKTANT:		ING. T. MĚKOTA	
		STUPEŇ:	DPS	DATUM:	10.2024
DÍL:	D.1.4.3 Vzduchotechnika	MĚŘÍTKO:	-	ČÍS. PŘÍLOHY:	04
PŘÍLOHA:	VÝKAZ VÝMĚR	FORMÁT:	7 A4		

Pozice	Popis	Množství v m.j.	Dodávka		Montáž	
			jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena

Rekapitulace nákladů

Dodávka	0 Kč
Montáž	0 Kč
Doprava	0 Kč
Lešení	0 Kč
Stavební přípomocce	0 Kč
Koordinační činnost s ostatními profesemi	0 Kč
Výrobní a montážní dokumentace	0 Kč
Dodavatelská dokumentace	0 Kč
Komplexní zkoušky, revize, zpracování PD skutečného stavu, atesty	0 Kč

Celkem	0 Kč
DPH (21%)	0 Kč

Cena s daní	0 Kč
-------------	------

Ing. Tomáš Měkota

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Zařízení č. 1 – Sklad HK m.č. 1.01 – přívod a odvod vzduchu						
1.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 280K-15/0.75-3-Z-Ex1, ATEX, V=2020 m3/h, p=420 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaku PV 500x300-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč
1.02	Regulační klapka těsná RKT 710x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
1.03	Krycí mřížka 710x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
1.04	Krycí mřížka 450x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
1.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 310/311 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 2020 m3/h do 30 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
1.06	Výfuková hlavice DN 315, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 2020 m3/h max. 50 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	39	m2		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kruhové sk. I DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	6	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
	Zařízení č. 2 – Sklad HK m.č. 1.02 – přívod a odvod vzduchu						
2.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 280K-15/0.75-3-Z-Ex1, ATEX, V=1920 m3/h, p=420 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaku PV 500x300-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč
2.02	Regulační klapka těsná RKT 710x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
2.03	Krycí mřížka 710x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
2.04	Krycí mřížka 450x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
2.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 310/311 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h do 30 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
2.06	Výfuková hlavice DN 315, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h max. 50 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	39	m2		0 Kč		0 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Potrubí kruhové sk. I DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	6	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
	Zařízení č. 3 – Sklad HK m.č. 1.03 – přívod a odvod vzduchu						
3.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 280K-15/0.75-3-Z-Ex1, ATEX, V=1920 m3/h, p=420 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaču PV 500x300-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč
3.02	Regulační klapka těsná RKT 710x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
3.03	Krycí mřížka 710x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
3.04	Krycí mřížka 450x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
3.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 310/311 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h do 30 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
3.06	Výfuková hlavice DN 315, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h max. 50 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	39	m2		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kruhové sk. I DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	6	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
	Zařízení č. 4 – Sklad HK m.č. 1.04 – přívod a odvod vzduchu						
4.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 280K-15/0.75-3-Z-Ex1, ATEX, V=1920 m3/h, p=420 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaču PV 500x300-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč
4.02	Regulační klapka těsná RKT 710x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
4.03	Krycí mřížka 710x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
4.04	Krycí mřížka 450x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
4.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 310/311 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h do 30 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
4.06	Výfuková hlavice DN 315, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h max. 50 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	39	m2		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kruhové sk. I DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	6	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
Zařízení č. 5 – Sklad HK m.č. 1.05A – přívod a odvod vzduchu							
5.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 280K-15/0.75-3-Z-Ex1, ATEX, V=1920 m3/h, p=420 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaču PV 500x300-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč
5.02	Regulační klapka těsná RKT 710x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
5.03	Krycí mřížka 710x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
5.04	Krycí mřížka 450x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
5.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 310/311 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h do 30 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
5.06	Výfuková hlavice DN 315, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h max. 50 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	39	m2		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kruhové sk. I DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	6	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
Zařízení č. 6 – Sklad HK m.č. 1.06 – přívod a odvod vzduchu							
6.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 315K-10/0.95-3-Z-Ex1, ATEX, V=2860 m3/h, p=230 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaču PV 560x355-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč
6.02	Regulační klapka těsná RKT 1000x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
6.03	Krycí mřížka 1000x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
6.04	Krycí mřížka 500x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
6.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 355/500 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 2860 m3/h do 10 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
6.06	Výfuková hlavice DN 400, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 2860 m3/h max. 40 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	50	m2		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kruhové sk. I DN 400 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	7	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
	Zařízení č. 7 – Sklad HK m.č. 1.09A – přívod a odvod vzduchu						
7.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 280K-15/0.75-3-Z-Ex1, ATEX, V=2020 m3/h, p=420 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaku PV 500x300-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč
7.02	Regulační klapka těsná RKT 710x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
7.03	Krycí mřížka 710x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
7.04	Krycí mřížka 450x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
7.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 310/311 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 2020 m3/h do 30 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
7.06	Výfuková hlavice DN 315, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 2020 m3/h max. 50 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	39	m2		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kruhové sk. I DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	6	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
	Zařízení č. 8 – Sklad HK m.č. 1.11 – přívod a odvod vzduchu						
8.01	Radiální ventilátor kanálový v nevýbušném provedení do zóny 1 vně i uvnitř, typ TERNO-S 280K-15/0.75-3-Z-Ex1, ATEX, V=1920 m3/h, p=420 Pa, vč.pružných vložek sání a výtlaku PV 500x300-Ex1-Z a pružného uložení	1	ks		0 Kč		0 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
8.02	Regulační klapka těsná RKT 710x200 pro ovládání servopohonem (servo dodá a osadí profese elektro)	1	ks		0 Kč		0 Kč
8.03	Krycí mřížka 710x200 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
8.04	Krycí mřížka 450x125 z ocel.svař.sítě oka 20x20 mm	2	ks		0 Kč		0 Kč
8.05	Samočinná zpětná klapka do potrubí VKS-EX 310/311 v provedení do zóny 1 vně i uvnitř (ATEX) dle nabídky fy Systemair a.s., tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h do 30 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
8.06	Výfuková hlavice DN 315, materiál ocel.pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 1920 m3/h max. 50 Pa	1	ks		0 Kč		0 Kč
	Potrubí čtyřhranné sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	39	m2		0 Kč		0 Kč
	Potrubí kruhové sk. I DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	6	bm		0 Kč		0 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	1	kpl		0 Kč		0 Kč
	Demontáže stávajících zařízení	324	Nh				0 Kč
	Dodávka a montáž VZT celkem				0 Kč		0 Kč