

# REV.

<b>00</b>	Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby	05.2020	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant <div> <b>CODE, s.r.o.</b> Computer Design IČO 492 86 960</div> <div><b>PARDUBICE</b> Pardubice, Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125</div>			Zpracovatel části <div><b>Ing. Tomáš Měkota</b> Rohovládova Bělá 1, 533 43 Rohovládova Bělá IČO: 728 21 957, tel .605 760 554</div>		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2020/005/500
Ing. Tomáš Měkota	Ing. Tomáš Měkota		Ing. Tomáš Měkota	POČET FORMÁTŮ	8 A 4
				DATUM	05.2020
INVESTOR	Městská sportovní Turnov, s.r.o., V.Maška 2300, 511 01 Turnov			MĚŘÍTKO	-
<b>Turnov - areál Maškova zahrada</b> <b>Přístavba a vestavba zimního stadionu</b> <b>SO 02 - Přístavba zimního stadionu</b>				Jméno souboru TUM-02-VZ-PP-VV	
				Stupeň dokumentace <b>JP</b>	
4.300 - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY				Č. KOPIE	Č. PŘÍLOHY
<b>SOUPIS STAVEBNÍCH DODÁVEK A PRACÍ</b>					<b>D1.02 4.303</b>

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	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
Komplexní zkoušky, revize, zpracování PD skutečného stavu, atesty	0 Kč
<hr/>	
Celkem	0 Kč
DPH (21%)	0 Kč
<hr/>	
Cena s daní	0 Kč

Ing. Tomáš Měkota

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
001										
002		<b>Zařízení č. 13 - Sociální zařízení sportovců - přívod a odvod vzduchu</b>								
003										
004	13.01	Kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní provedení, s tepelně izolovaným pláštěm, podstropní, složená v přívodní části z tlumících vložek 400x400 (sání) a 710x500 (výtlak), uzavírací klapky 400x400 (servo s havarijní funkcí) klapka uvnitř jednotky, filtru tř.F7, rekuperačního deskového výměníku s obtokovou klapkou, účinnost min. 93%, teplovodního ohříváče - $Q_t = 10 \text{ kW}$ , voda $50^\circ\text{C}$ , a ventilátoru s EC motorem, $V = 3050 \text{ m}^3/\text{h}$ , $p_{ext} = 300 \text{ Pa}$ , $2.5 \text{ kW}$ , $3.8 \text{ A}$ , $400 \text{ V}/50 \text{ Hz}$ , $L_w 63/90/73 \text{ dB(A)}$ (sání/výtlak/okolí) a v odvodní části z tlumících vložek 400x400 (sání) a 710x500 (výtlak), uzavírací klapky 400x400 (klapka uvnitř jednotky), filtru tř.G4, deskového rekuperačního výměníku a ventilátoru s EC motorem, $V = 3150 \text{ m}^3/\text{h}$ , $300 \text{ Pa}$ , $2.5 \text{ kW}$ , $3.8 \text{ A}$ , $400 \text{ V}$ , $L_w 61/89/73 \text{ dB(A)}$ (sání/výtlak/okolí) vč.kuličkového sifonu, rozměry jednotky 2300/1600/775 mm (délka/šířka/výška), jednotku dodat včetně automatické regulace se vzdáleným reg.modulem vč.propoj.kabelu, čidel, snímačů vč.propojení a vzdáleného ovladače, volně loženého směšovacího uzlu, kontakt pro odpínání jednotky od EPS a kontaktu pro aktivaci systému vytápění při požadavku na teplo, pružné uložení	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
005		Sěfmontáž při zapojování automatické regulace	4.302		1	ks				0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
006	13.02	Buňka tlumiče hluku 250x500/1000, vložný útlum 25 dB na 500 Hz	4.302	2+2	4	ks		0 Kč		0 Kč
007	13.03	Buňka tlumiče hluku 250x500/1000, vložný útlum 37 dB na 500 Hz	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
008	13.04	Buňka tlumiče hluku 250x500/2000, vložný útlum 44 dB na 500 Hz	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
009	13.05	Protidešťová žaluzie 1000x400, vč.ochr.síta, lakovaná, min.volná průtočná plocha 0.29 m2	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
010	13.06	Vyústka ocel.pozinkovaná 1-řadá na kruhové potrubí 225x125 s regulací R1 vč.upevňovacího rámečku	4.302		3	ks		0 Kč		0 Kč
011	13.07	Vyústka komfortní pro odvod vzduchu, 1-řadá, 325x125 mm s regulací R1, materiál elox.hliník vč.upevňovacího rámečku	4.302		3	ks		0 Kč		0 Kč
012	13.08	Vyústka komfortní pro odvod vzduchu, 1-řadá, 625x225 mm, materiál elox.hliník vč.upevňovacího rámečku	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
013	13.09	Vyústka ocel.pozinkovaná 1-řadá na kruhové potrubí 825x125 s regulací R1 vč.upevňovacího rámečku	4.302	2+2	4	ks		0 Kč		0 Kč
014	13.10	Vyústka ocel.pozinkovaná 1-řadá na kruhové potrubí 825x125 s regulací R1 vč.upevňovacího rámečku	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
015	13.11	Vyústka ocel.pozinkovaná 2-řadá na kruhové potrubí 425x125 s regulací R1 vč.upevňovacího rámečku	4.302		4	ks		0 Kč		0 Kč
016	13.12	Vyústka ocel.pozinkovaná 2-řadá na kruhové potrubí 525x125 s regulací R1 vč.upevňovacího rámečku	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
017	13.13	Vyústka ocel.pozinkovaná 2-řadá na kruhové potrubí 825x125 s regulací R1 vč.upevňovacího rámečku	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
018	13.14	Vyústka komfortní pro přívod vzduchu, 2-řadá, 625x225 mm s regulací R1, materiál elox.hliník vč.upevňovacího rámečku	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
019	13.15	Vyústka komfortní pro přívod vzduchu, 2-řadá, 825x225 mm s regulací R1, materiál elox.hliník vč.upevňovacího rámečku	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
020	13.16	Stěnová mřížka 300x100, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč.upevňovacího rámečku	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
021	13.17	Stěnová mřížka 600x200, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč.upevňovacího rámečku	4.302		4	ks		0 Kč		0 Kč
022	13.18	Stěnová mřížka 800x300, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč.upevňovacího rámečku	4.302		4	ks		0 Kč		0 Kč
023		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	4.302	2+3+26+1+4+20+18+3+3+13+12	105	m2		0 Kč		0 Kč
024		Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		10	bm		0 Kč		0 Kč
025		Potrubí SPIRO DN 400 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302	5+11	16	bm		0 Kč		0 Kč
026		Potrubí SPIRO DN 450 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		5	bm		0 Kč		0 Kč
027		Potrubí SPIRO DN 500 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		9	bm		0 Kč		0 Kč
028		Tepelná izolace deskami ze syntetického kaučuku tl. 25 mm s Al-fólií	4.302	14+13	27	m2		0 Kč		0 Kč
029		Spojovací, těsnící a motážní materiál (objímky, závěsy, konzoly, hmoždinky, pom.ocel.konstrukce)	4.302	37+11+26+34+28+5	141	kg		0 Kč		0 Kč
030										
031										
032		<b>Zařízení č. 14 - Zasedací místnost - přívod a odvod vzduchu</b>								
033										

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
034	14.01	Kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní provedení, s tepelně izolovaným pláštěm, podstropní, složená v přívodní části z pružných manžet, filtru tř.EU4, rekuperačního deskového výměníku s obtokovou klapkou, účinnost min. 95%, vestavěného elektrické ohříváče - Qt = 0.5 kW, a ventilátoru s EC motorem, V = 260 m3/h, pext = 250 Pa, 0.12 kW, 1 A, 230 V/50 Hz, Lw 49/74/41 dB(A) (sání/výtlač/okolí) a v odvodní části z pružných manžet, filtru tř.EU4, deskového rekuperačního výměníku a ventilátoru s EC motorem, V = 260 m3/h, 200 Pa, 0.12 kW, 1 A, 230 V, Lw 47/71/41 dB(A) (sání/výtlač/okolí) vč.kuličkového sifonu, rozměry jednotky 1116/930/290 mm (délka/šířka/výška), hmotnost do 60 kg, jednotku dodat včetně automatické regulace vč.vzdáleného ovladače a jeho propojení s jednotkou a kontaktu pro vzdálené vypínání z EPS, vč. 4 ks silentbloků, 1 ks zpětné klapky do potrubí DN 160 a 1 ks DN 200 a kuličkového sifonu	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
035		Séfmontáž při zapojování automatické regulace	4.302		1	ks				0 Kč
036	14.02	Tlumič hluku kruhový, DN 160, délka 600, vložný útlum 21 dB na frekvenci 500 Hz	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
037	14.03	Tlumič hluku kruhový, DN 160, délka 900, vložný útlum 27 dB na frekvenci 500 Hz	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
038	14.04	Protidešťová žaluzie 200x200, vč.ochr.síta, lakovaná, min.volná průtočná plocha 0.03 m2	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
039	14.05	Stěnový difuzor perforovaný s dalekým dosahem proudu DN 125, využívající tzv.koanda efekt, lakovaný, barva bílá	4.302		4	ks		0 Kč		0 Kč
040	14.06	Mřížka do rastru podhledu 600x600 bílá, materiál plast, lamely ve tvaru roštu	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
041		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	4.302		4	bm		0 Kč		0 Kč
042		Výfuková hlavice DN 160 s ochranným límcem proti dešti a s ochr.sítem oka 10x10 mm, lakovaná	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
043		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	4.302	2+2	4	m2		0 Kč		0 Kč
044		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		2	bm		0 Kč		0 Kč
045		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		8	bm		0 Kč		0 Kč
046		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.100% tvarovek	4.302		2	bm		0 Kč		0 Kč
047		Tepelná izolace deskami ze syntetického kaučuku tl. 25 mm s Al-fólií	4.302		5	m2		0 Kč		0 Kč
048		Spojovací, těsnící a motážní materiál (objímky, závěsy, konzoly, hmoždinky, pom.ocel.konstrukce)	4.302	8+7+11+3+5	34	kg		0 Kč		0 Kč
049										
050										
051		<b>Zařízení č. 15 - WC administrativní části - odvod vzduchu</b>								
052										
053	15.01	Radiální potrubní ventilátor, V=80 m3/h, 180 Pa, DN125 s EC motorem a potenciometrem pro nastavení průtoku vč.spojovacích manžet DN125 a zpětné klapky do potrubí DN125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč

Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
054	15.02	Radiální potrubní ventilátor, V=80 m <sup>3</sup> /h, 180 Pa, DN125 s EC motorem a potenciometrem pro nastavení průtoku vč.spojovacích manžet DN125 a zpětné klapky do potrubí DN125	4.302		1	ks		0 Kč		0 Kč
055	15.03	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře	4.302		2	ks		0 Kč		0 Kč
056		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	4.302		4	bm		0 Kč		0 Kč
057		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	4.302		8	bm		0 Kč		0 Kč
058		Spojovací, těsnící a motážní materiál (objímky, závěsy, konzoly, hmoždinky, pom.ocel.konstrukce)	4.302		8	kg		0 Kč		0 Kč
059										
060										
061										
062		<b>Dodávka a montáž VZT celkem</b>						<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
063										